SOUTĚŽ O 3 TELEVIZORY

balík zdarma
LibreOffice 3.6.3

data
Snadné sdílení souborů

+20 dalších užitečných programů

Samostatně neprodejné! Příloha časopisu Počítač pro každého
© Burda Praha, spol. s r. o., Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3. Všechna práva vyhrazena.

počítač PRO KAŽDÉHO 24/2012

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

24/2012

počítač PRO KAŽDÉHO

NA CD ZDARMA kancelářský balík LIBREOFFICE 3.6.3

19. 11. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

TISKÁRNY
kvalitní a levný tisk

- Jak si vybrat tiskárnu str. 16
- Inkoustové multifunkční tiskárny str. 20
- Pomocníci do kanceláře str. 24

NEJLEPŠÍ TIPY NA VÁNOCE

Užitečné dárky pod stromeček str. 10

Představujeme novinky a zajímavosti

Přehrávač do kapsy
Transcend MP870 str. 26

Nejlepší chytré telefony
Samsung Galaxy S III str. 27

Šetřete baterii v mobilu
Úsporná nastavení telefonu str. 34

Posíláme velké soubory
Jak předávat objemná data str. 42

Zálohujte bezpečně!
Kam umístit zálohy str. 44

13 STRAN NÁVODŮ

- Jak najít nejlepší cenu v e-shopech str. 29
- Rejstříky podnikatelů na internetu str. 30
- Jízdní řády MHD v mobilu str. 37
- Pořádek v e-mailech na Seznamu str. 38
- Spolehlivé vypalování dat na CD/DVD str. 40

24/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
9 771212 072697 47

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

10 **Tipy na dárky**
Redakční tipy na užitečné dárky, kterými uděláte radost uživateli počítače

10 Užitečné dárky pod vánoční stromeček

představujeme

16 **Jak vybrat vhodnou tiskárnu**
Rady, podle čeho zvolit vhodný typ tiskárny

18 **Domácí tiskárna**
Duel: Kdy je lepší inkoustová multifunkční tiskárna a kdy tiskárna laserová.

20 **Tiskoví pracanti**
Test inkoustových multifunkčních tiskáren

24 **Svižní pomocníci do kanceláře**
Multifunkční LED tiskárny Oki MB441 a Oki MC352dn

26 **Hodně muziky za málo peněz**
Multimediální přehrávač Transcend MP870

27 **Rádce kupujícího**
Nejlepší chytré telefony

20 Šikovné tiskárny s levným a kvalitním tiskem

jak na to

28 **Máte správnou váhu?**
MS Excel 2010

29 **Nejlepší cena**
Heureka!

30 **Ověření firmy**
ARES

31 **Iluze léta**
Life Photo Maker

32 **Tipy pro MS Word**
MS Word 2010

34 **Šetřete baterii v telefonu**
Android

35 **Jak si zaznamenat výlet**
My Tracks

36 **Sdílejte své efektní fotografie**
Instagram

37 **Jízdní řády MHD v mobilu**
MHDroid

38 **Oštítkujte zprávy**
Seznam.cz

39 **Balíme data na cestu**
7-Zip

40 **Spolehlivé vypalování dat**
CDBurnerXP

magazín

42 **Posíláme soubory**
Tipy na posílání dat

43 **Přenášíme soubory**
Jak efektivně přenášet a synchronizovat soubory mezi několika počítači

44 **Zálohujte bezpečně!**
Co možná nevíte o zálohování dat

46 **Hledáme nejnižší cenu**
Tipy na stránky, jejichž pomocí lze porovnat ceny zboží v různých obchodech

47 **Hesla v prohlížečích**
Rady týkající se bezpečnosti ukládání hesel v internetových prohlížečích

48 **Křížovka**
Deseti výhercům věnujeme Wi-Fi router Well.

Vážení čtenáři,

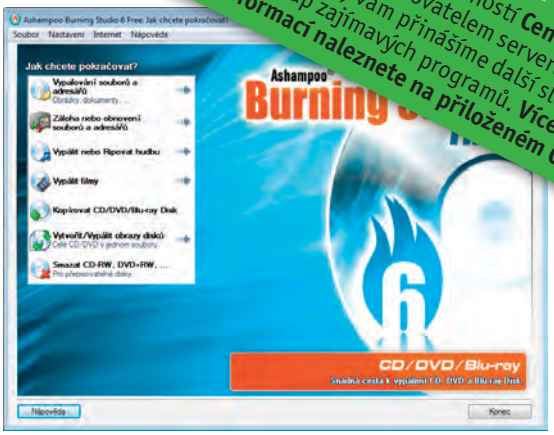
neprozradím vám žádné tajemství, když napíšu, že máme zimu na krku a Vánoce za dveřmi. Ti z nás, kteří nevěří předpovědím nastávajícího konce světa, už přemýšlejí o vhodných dárcích, kterými bychom na Štědrý večer potěšili svoje blízké. My vám v hlavním tématu tohoto čísla nabízíme tipy na užitečné dárky, které udělají radost uživatelům osobních počítačů a fanouškům elektronických „hraček“. Nechte se inspirovat naším výběrem, najdete v něm dárky ze všech cenových kategorií. Chcete-li část vánočních nákupů zvládnout z pohodlí svého domova prostřednictvím internetu, přečtěte si naše tipy na stránky, které vám pomohou vyhledat nejlepší cenu vybraného zboží. V návodové rubrice Jak na to najdete ukázku toho, jak jeden z těchto porovnávacích serverů používat. S nakupováním a placením na internetu souvisí také správné používání hesel v internetových prohlížečích – i této velmi důležité otázce je věnován jeden z článků v tomto vydání.

Přeji vám pevné nervy při předvánočních nákupech a pro případ, že by předpovědi o konci světa byly správné, doporučuji letos posunout Štědrý večer na čtvrtek dvacátého prosince, aby vaše dárky nepřišly nazmar.

Ivan Heisler, šéfredaktor

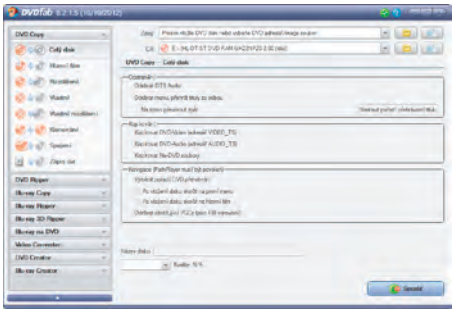
SW.CZ SPECIALISTA NA SOFTWARE
SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností Centrum Holdings (provozovatelem serveru www.sw.cz) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. Více informací naleznete na přiloženém CD.

Ashampoo Burning Studio 6.81 Free



Bezplatný nástroj pro vypalování CD, DVD nebo disků Blu-ray. Na tato média je možné vložit libovolnou kompilaci dat, a to např. včetně hudebních CD, disků s hudbou ve formátu MP3 a disků ve formátu DVD Video. Ashampoo Burning Studio Free si poradí také s velkými archivy, které nelze uložit na jedno médium, a zvládne je automaticky rozdělit a vypálit po částech na několik disků. Užitečný je i zabudovaný ripper pro hudební CD, které můžete převést do hudebních formátů s vyšší kompresí.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ vypalování CD/DVD**



DVDFab HD Decrypter 8.2.1.5

Snadná a rychlá cesta k vytvoření záložní kopie DVD s filmem. Stačí vložit originální disk, zvolit cestu, kam DVD uložit, a kliknout na tlačítko Start. Program uloží vše, co DVD obsahuje, včetně menu, bonusového materiálu, dodatků i trailerů. Program dokáže odstranit všechny ochrany, kterými filmová DVD disponují (např. CSS, RC, RCE, Macrovision, UOPs, Sony ARccOS), a umožňuje tak zálohovat veškerá dévédéčka.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ vypalování CD/DVD**

Shareaza 2.6

Shareaza je jedním z nejlepších klientů pro sdílení všech druhů souborů. Mezi přednosti tohoto programu patří intuitivní ovládání, přehledné výpisy nalezených souborů a možnost vlastní konfigurace. Z funkčního hlediska oceníte vyhledávání podle typů souboru a mnoha dalších kritérií. Samozřejmostí je chat s ostatními uživateli. Zajímavostí je, že Shareaza je open-source program, a pokud máte zájem, můžete si z domovské stránky programu stáhnout jeho kompletní zdrojový kód.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ posíláme data**

Moborobo 2.0.7

Pomocí tohoto programu můžete snadno ovládat smartphone, tablet či jiné zařízení s populárním operačním systémem Android. Nabízena je široká škála funkcí, například synchronizace souborů i kontaktů, záloha dat a instalace aplikací. V neposlední řadě lze při připojeném telefonu pohodlně přijímat SMS přímo do PC i odesílat je z něj. Prostřednictvím programu lze zařízení i konfigurovat, tj. nastavovat vyzvánění, tapety, profily apod. Pokud používáte nějaký přístroj s Androidem, šikovný nástroj Moborobo určitě stojí za to, abyste jej vyzkoušeli.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ novinky**

seznam programů

VYPALOVÁNÍ CD/DVD
Alcohol 52% 2.0.2
All Free Disc Burner 3.1.9
Ashampoo Burning Studio 6.81 Free
Auto DVD Labeler 1.2
BDlot DVD ISO Master 3.0.2
Bombono DVD Free 1.2.1
Burn4Free 6.0
BurnAware Free 5.3
CDBurner XP 4.4.2
DAEMON Tools Lite 4.45.4
DVDFab HD Decrypter 8.2.1.5
DVDFab Virtual Drive 1.4
Express Burn 4.62 Free
Free Disc Burner 3.0.17
InfraRecorder 0.53
ISO Workshop 3.6
MegaMind Writer 1.6
Nero InfoTool 8.0.1
StarBurn 13 Free
Virtual CloneDrive 5.4.5

POSÍLÁME DATA
ApexDC++ 1.5.4
Dropbox 1.4.20
Google Drive 1.5
Microsoft SkyDrive 16.4
MiniGet 1.0.8
OpenDrive 1.5.0.6
Retroshare 0.5.4b
Shareaza 2.6
SoulseekQt
SpiderOak 4.7
SugarSync Manager 1.9.81
Ulož.to FileManager 1.5
Úschovna.cz 1.1
Vuze 4.8
Zeta Uploader 2.1

NOVINKY
ACS Slovník 2.0
Calme 2013
Desktop-Reminder 2.55
FreeFileSync 5.9
FreeVimager 4.0.7
ID3 Tag Editor 1.0
iFB - Facebook interface 1.0.36
LibreOffice 3.6.3
Moborobo 2.0.7
Wise Folder Hider 1.27

SERVIS
7-Zip 9.20
Ashampoo HDD Control 2
Firefox 16.0.2
Foxit Reader 5.4.3
Google Chrome 22.0
LifePhotoMaker 1.40
Maxthon 3.4.5
Opera 12.02
Thunderbird 16.0.2
Windows Essentials 2012

Inzerce

NOVINKY

Garmin nüvi 50 Europe Lifetime

5“ NAVIGACE S DOŽIVOTNÍ AKTUALIZACÍ MAP

Tato přenosná automobilová navigace GPS má velký, pětipalcový (12,7cm) dotykový displej s rozlišením 480 × 272 bodů, rozměry přístroje jsou 140 × 86 × 18 mm a hmotnost je 176 g. Ve 2GB vestavěné paměti jsou mapy 45 evropských zemí (CityNavigator Europe Lifetime), v ceně zařízení je jejich doživotní aktualizace. Další mapy lze umístit na paměťovou kartu micro SD. Navigace nabízí všechny nezbytné navigační funkce a navíc asistenta řazení do jízdních pruhů, náhledy křižovatek a vyhledávání českých adres podle orientačních a popisných čísel. Spolu s přístrojem dostanete také turistickou mapu TOPO Czech (její detaily odpovídají tištěným mapám s měřítkem 1 : 25 000), takže navigaci využijete i na pěším výletě (vestavěný akumulátor vystačí až na dvě hodiny provozu).

▸ **CENA S DPH:** 3 990 Kč ▸ *www.garmin.cz* ▸ **U tohoto přístroje zaujme velký displej a velmi užitečná je doživotní bezplatná aktualizace map.**

▸ **CENA S DPH:** NextBook Premium 8SE – 3 490 Kč; NextBook Premium 7SE – 2 890 Kč ▸ *www.umax.cz*

▸ **Tyto přístroje zaujmou každého, kdo se zajímá o levný, a přitom dobře vybavený tablet. Příjemné je, že v ceně je zahrnut praktický ochranný obal.**

NextBook Premium 7SE a Premium 8SE

LEVNÉ TABLETY

Společnost Umax uvádí na trh dva tablety se značkou NextBook. Model Premium 7SE (viz obrázek) je vybaven 7palcovým (17,8cm) displejem s rozlišením 800 × 480 bodů a tablet Premium 8SE zobrazuje obraz v rozlišení 1 024 × 768 bodů na displeji 8palcovém (20,3cm). Oba modely jsou k dispozici za velmi lákavou cenu, a přitom jsou vybaveny dvoujádrovým procesorem pracujícím na frekvenci 1,5 GHz a jako operační systém používají Android 4 ICS s českou lokalizací. Operační paměť má velikost 1 GB a o grafické výpočty se stará akcelerátor Mali TM-400. Pro aplikace a uživatelská data je k dispozici 8 GB paměti, kterou můžete rozšířit pomocí paměťové karty micro SDHC o kapacitě až 32 GB. Oba přístroje jsou vybaveny porty micro USB a mini HDMI a nechybí ani 3,5mm výstup na sluchátka, webkamera a rozhraní Bluetooth. K internetu se uživatel může připojit pomocí bezdrátového adaptéru Wi-Fi.

WELL WRC450AN Dual

USB ADAPTÉR PRO RYCHLOU SÍŤ WI-FI

WELL WRC450AN Dual je Wi-Fi USB klient standardu 802.11a/n, umožňující velmi rychlý přenos bezdrátových multimediálních streamů, sdílení souborů a hraní on-line her. Tento adaptér umí pracovat ve frekvenčních pásmech 2,4 GHz a 5 GHz a díky tomu dosahuje vysoké přenosové rychlosti, a to až 450 Mb/s. Adaptér má výklopnou anténu a najdete na něm tlačítko WPS, které slouží pro rychlé nastavení vysoké úrovně zabezpečení, jestliže touto funkcí disponuje i protější zařízení (access point).

▸ **CENA S DPH:** 740 Kč ▸ *www.joyce.cz* ▸ **Máte-li v síti Wi-Fi router schopný vysílat ve frekvenčním pásmu 5 GHz, je tento klient ideální volbou pro rychlé bezdrátové připojení. Umožňuje plynule přenášet kvalitní video i hrát hry on-line.**

softwarové novinky

VIRTUÁLNÍ OPERÁTOR BLESKMOBIL

Vydavatelství Ringier Axel Springer CZ nabízí ve spolupráci se společností Telefónica (O2) služby prvního oficiálního virtuálního telefonního operátora v ČR. V prodejnách tisku (v distribuční síti PNS) jsou za 150 Kč k dostání předplatní SIM karty BLESKmobil s kreditem 150 Kč (jde o karty SIM/micro-SIM, zatím nelze pořídit nejmenší kartu nano-SIM). Výhodou služby jsou nízké ceny za volání (2,50 Kč za minutu hovoru do všech sítí, 1,50 Kč za SMS, 5 Kč za MMS). Účtování hovorů probíhá v režimu „60 + 1“ (první minuta každého hovoru se počítá celá, delší hovory se počítají po vteřinách). BLESKmobil nabízí i internet (za 20 Kč na den s datovým limitem 50 MB nebo za 100 Kč na měsíc s limitem 100 MB) a roaming. Dobíjet kredit můžete prostřednictvím dobíjecích kuponů a také prostřednictvím terminálů Sazky. Více se o službě dočtete na webu *www.bleskmobil.cz*, kde je také internetová samoobsluha; na webu lze mimo jiné vyplnit žádost o přenesení stávajícího telefonního čísla od jiného operátora. *www.bleskmobil.cz*

Emgeton Consul 5 a Consul 7

9,7PALCOVÉ TABLETY

Tablety Consul 5 a Consul 7 (viz obrázek) jsou vybaveny 9,7palcovým (24,6cm) dotykovým displejem typu IPS2 a pracují pod operačním systémem Android 4. Oba tablety disponují operační pamětí o velikosti 1 GB a uživatelskou pamětí o velikosti 8 GB, resp. 16 GB. Paměť lze v obou případech rozšířit pomocí paměťové karty micro SD. Na displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 024 × 768 bodů a pozorovací úhly jsou 178 stupňů. Oba přístroje jsou vyrobeny z hliníku – kovové provedení zajišťuje ve srovnání s plastovými modely vyšší odolnost proti mechanickému poškození. Ve výbavě tabletů figurují dva porty micro USB 2.0, dále 3,5mm jack pro připojení sluchátek a rozhraní mini HDMI. K dispozici je i dvojice fotoaparátů. Zatímco přední snímač má v obou případech rozlišení 0,3 Mpx, rozlišení snímače na zadní straně je rozdílné. Zadní snímač modelu Consul 7 má rozlišení 2 MPx a zadní snímač modelu Consul 5 nabízí rozlišení 5 Mpx. U tabletu Consul 5 oceníte také vestavěný modul 3G, který dokáže využívat i mobilní datové přenosy. Emgeton Consul 7 naopak zaujme rychlejším, 1,6GHz procesorem ARM Cortex-A9 a bezdrátovým rozhraním Bluetooth.

▸ **CENA S DPH:** Emgeton Consul 5 – 6 999 Kč; Emgeton Consul 7 – 6 499 Kč ▸ *www.bell-technology.cz* ▸ **Oba tablety jsou přibližně stejně velké a těžké. Model Consul 5 váží 608 g a má rozměry 238 × 180 × 8,5 mm. Tablet Consul 7 má hmotnost 607 g a jeho rozměry jsou 240,2 × 182 × 9,8 mm.**

Huawei Ascend G600

SMARTPHONE S VELKÝM DISPLEJEM

Smartphone Huawei Ascend G600 na první pohled zaujme velkým displejem. Ten má úhlopříčku dlouhou 4,5 palce (11,4 cm) a obraz se na něm zobrazuje v rozlišení 960 × 540 bodů. Díky technologii IPS jsou k dispozici jasné barvy a čitelnost zůstává dobrá i za slunného dne. Displej je před nechtěným poškozením chráněn odolným sklem Corning Gorilla Glass. Telefon pracuje pod operačním systémem Android 4.0 ICS a vysoký výkon mu dodává dvoujádrový procesor pracující na frekvenci 1,2 GHz. Ve výbavě je i 8Mpx fotoaparát, bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth a dva reproduktory. Interní paměť má velikost 4 GB a lze ji rozšířit pomocí paměťových karet micro SD. O přísun energie se stará baterie o kapacitě 1 930 mAh. Baterie se podle výrobce nabije za čtyři hodiny a v pohotovostním režimu vydrží déle než 15 dnů.

▸ **CENA S DPH:** 7 990 Kč ▸ *www.huaweidevice.cz* ▸ **Telefon Huawei Ascend G600 nabízí pestrou výbavu a velký displej za dobrou cenu. Je dostupný v černém a bílém provedení.**

inzerce

Mobil jako modem

Otázka: Chci na cestách připojovat notebook k internetu přes mobilní síť. Musím si pořizovat speciální modem? Nestačí mi mobil?

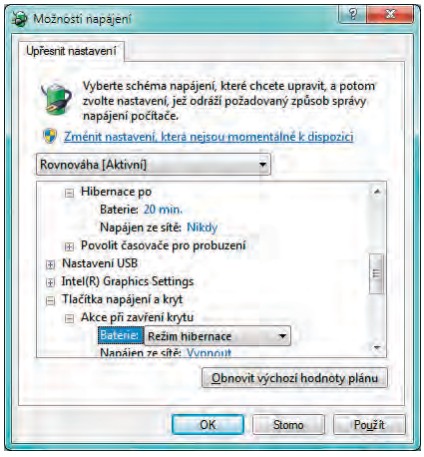
1 Mobilní telefon může plnit funkci mobilního modemu. S počítačem jej pak lze propojit USB kabelem nebo bezdrátově pomocí technologie Bluetooth. Mnohé chytré telefony v rámci tzv. tetheringu (sdílení mobilního připojení k internetu s dalšími zařízeními) se pak umí proměnit v přístupový bod, takže vznikne malá bezdrátová počítačová síť Wi-Fi, k níž se můžete připojit prostřednictvím notebooku, netbooku či jiného zařízení s podporou pro Wi-Fi.

2 Problém je, že při připojení přes mobil se velmi rychle vyčerpá energie z baterie, a proto je vhodnější zvolit samostatný modem, abyste mobil nemusel neustále dobíjet a aby vám kvůli vybité baterii na cestách nechyběl. Pro příležitostné připojení tedy mobil jako modem postačí, ale pro pravidelné využívání je lepší modem samostatný.

Vypínání notebooku

Otázka: Mohu notebook vždy jen zavřít a nechat ho být? Nebude mít zbytečně velkou spotřebu? Nebo je dobré ho vždy večer raději vypnout úplně?

Rozhodně je vhodné počítač vypínat. Nejen kvůli spotřebě elektřiny, ale také kvůli opotřebení komponent. Nemá smysl, aby běžel třeba deset až dvanáct hodin, když jej mezitím nehodláte použít. Na druhou stranu pokud je systém vhodně nastaven, po nějaké době nečinnosti se vypne sám, případně se převede do stavu hibernace. (Hibernace znamená, že je systém vypnutý, ale po zapnutí načte systém do podoby, ve které byl vypnut, třeba včetně rozpracovaných dokumentů a otevřených webových stránek.) Je možné nastavit i to, aby se počítač vypnul/hibernoval při přiklopení víka notebooku.



Pípnutí při startu počítače

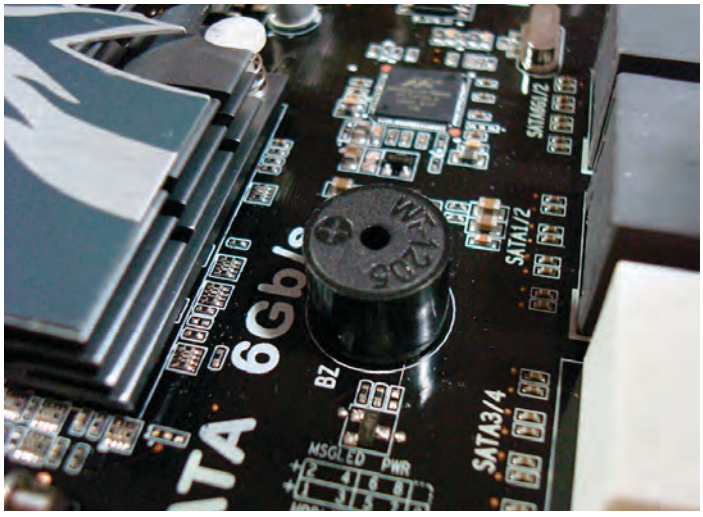
Otázka: Lze vypnout pípnutí při zapnutí počítače? Při nočním zapínání počítače toto pípnutí někoho z rodiny vždy probudí.

1 U některých základních desek lze pípnutí při startu počítače zamezit v rozhraní BIOS. Ve většině případů nelze sice vypnout pípnutí jako takové, ale je možné deaktivovat test operačních pamětí při startu počítače: Ono pípnutí znamená totiž právě úspěšně proběhnuvší test operační paměti. Zda tato možnost existuje právě u vašeho počítače a případně kde se v rozhraní BIOS nalézá, to bohužel nelze poradit. Liší se to podle výrobce i modelu základní desky.

```
Copyright 2000-2012 VMware, Inc.
VMware BIOS build 361h

639K System RAM Passed
1023M Extended RAM Passed
ATAPI CD-ROM: VMware Virtual IDE CDROM Drive
Mouse initialized
```

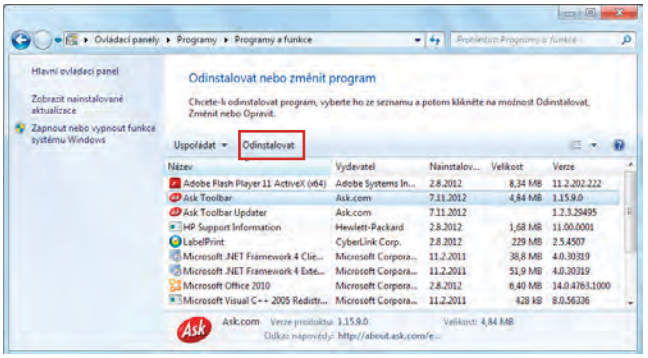
2 Pípnutí se lze za určitých okolností zbavit i mechanicky. U stolních počítačů je reproduktorek vydávající tento zvuk někdy namontován na počítačové skříni a se základní deskou je spojen dvěma tenkými dráty. Tyto dráty lze snadno odpojit (stačí je ze základní desky vytáhnout) a zvuku se tak zbavit. Nezřídka je ovšem reproduktorek přímo součástí základní desky, takže jeho odpojení možné není.



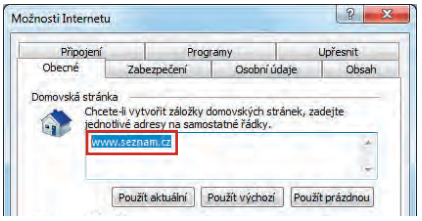
Ask Toolbar

Otázka: Zřejmě během nějaké instalace jsem něco špatně nastavil a v Internet Exploreru se mi nyní usadila lišta „Ask Toolbar“. Kromě toho se mi neotevírá Seznam atd. Jak se mohu změn zbavit?

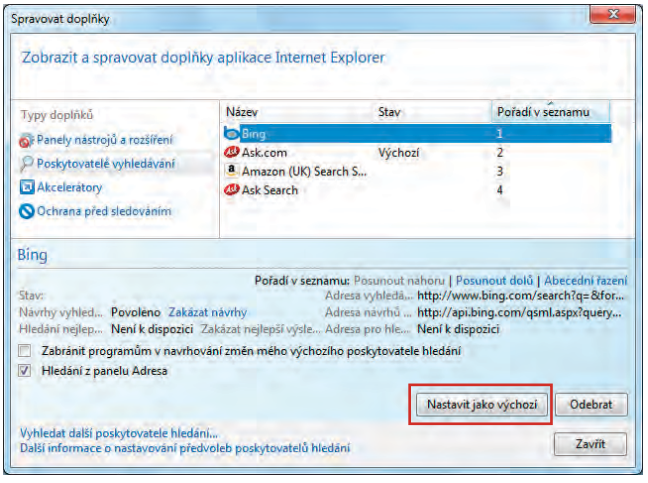
1 Lištu Ask Toolbar můžete odinstalovat jako kterýkoliv jiný program. Otevřete okno **Ovládací panely** (viz nabídka **Start**) a v něm zvolte možnost **Přidat nebo odebrat programy** (Windows XP), resp. **Programy / Odinstalovat program** (Windows Vista a novější). Zde vyhledejte položku **Ask Toolbar** a odinstalujte ji.



2 Změnu domovské stránky provedete v okně **Nástroje / Možnosti Internetu**. (V novějších verzích Internet Exploreru bylo menu „Nástroje“ nahrazeno tlačítkem s ikonou ozubeného kola – viz pravý horní roh okna prohlížeče.) Na kartě **Obecné** stačí přepsat adresu v rámečku **Domovská stránka** na adresu požadovanou (v tomto případě tedy zřejmě na *www.seznam.cz*).



3 Ask Toolbar dále změní vyhledávače v adresním řádku: Otevřete okno **Nástroje / Spravovat doplňky**, přepněte do části **Poskytovatelé vyhledávání**, kliknutím označte požadovaný vyhledávač a klikněte na tlačítko **Nastavit jako výchozí**.



TIPY NA DÁRKY

Na následujících stránkách najdete redakční tipy na vánoční dárky vhodné nejen pro uživatele počítačů. Radost pod stromečkem může udělat jak nový tablet nebo chytrý telefon, tak třeba klávesnice, myš nebo počítačová hra.

WELL WRC8500AN Dual

ROUTER PRO STABILNÍ WI-FI SÍŤ

Well WRC8500AN Dual je router podporující standard Wi-Fi 802.11a+n. Díky čtyřem gigabitovým portům je toto zařízení vhodné pro rozvod vysokorychlostního internetu nebo pro připojení NAS (síťového úložiště) s velmi vysokou rychlostí. Bezdrátový přenos dat rychlostí až 450 Mb/s umožňuje velmi rychlé a bezproblémové stahování velkých souborů, plynulé přehrávání videa v HD rozlišení apod. Pracuje souběžně ve frekvenčních pásmech 2,4 GHz a 5 GHz, čímž se znásobí bezdrátový výkon zařízení. Signál zajišťují tři externí (neodnímatelné) antény. Samozřejmostí je regulace výstupního výkonu. Router nabízí nejvyšší úroveň zabezpečení a řadu speciálních funkcí. Podpora pro funkci MBSSID umožňuje poskytnout obchodní nebo soukromé návštěvě připojení k internetu, aniž by byla ohrožena vaše vnitřní síť, protože přístroj nabízí možnost vytvořit několik navzájem oddělených Wi-Fi sítí.

▸ *www.joyce.cz*

Caterpillar CAT B10, Caterpillar CAT B25

ODOLNÉ TELEFONY

Společnost Caterpillar začala na českém trhu nabízet své nové odolné telefony CAT B10 a CAT B25. Tyto telefony jsou určeny především lidem, kteří pro svou práci nebo pro provozování koníčků potřebují telefon, jenž zaručuje spolehlivý chod i v prašném prostředí a je odolný vůči nárazům, vodě a mrazu. Model CAT B10 je plnohodnotný smartphone s operačním systémem Android a 3,2palcovým displejem, který zobrazuje obraz v rozlišení 480 × 320 bodů. Tento telefon je poháněn 800MHz procesorem a baterie má nadstandardní kapacitu 2 000 mAh. Telefon CAT B25 je určen uživatelům, kteří preferují standardní ovládání tlačítky. Součástí balení obou telefonů je praktické příslušenství v podobě karabiny k přichycení telefonu, magnetického kompasu, šroubováku pro snadnou výměnu baterie a handsfree sady se sluchátky. Oba telefony navíc podporují technologii Dual SIM, což ocení uživatelé, kteří v jednom telefonu potřebují používat dvě SIM karty.

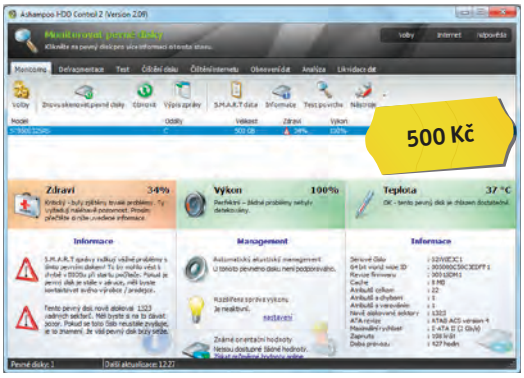
▸ *www.alza.cz*

Belkin CushTop

POHODLNÁ PODLOŽKA

Používáte rádi notebook v křesle, na gauči, v posteli či v jiné sice neergonomické, ale pohodlné poloze? Pak se určitě potýkáte s problémy, jako je sklouzávání notebooku z nohou, jeho přehřívání, nepohodlné psaní na klávesnici, obtížné odkládání počítače a podobně. Všechny tyto a mnohé další problémy vyřeší skvělá podložka Belkin CushTop. Elegantní, šedou nebo hnědou látkou potažená podložka je nezbytným doplňkem libovolně velkého notebooku, který se používá i mimo pracovní stůl. Přijde na cca 500 Kč.

▸ *www.belkin.cz*



Ashampoo HDD Control 2

PEVNÉ DISKY POD KONTROLOU

Chcete-li včas odhalit selhávající pevný disk a ochránit tak data na něm uložená, neměl by ve výbavě počítače scházet skvělý program Ashampoo HDD Control 2. Tento nástroj provádí průběžnou diagnostiku pevných disků a na rozdíl od svých konkurentů podává místo hromady nic neříkajících čísel jasnou a srozumitelnou zprávu, jak na tom který disk je. Kromě toho nabízí i další užitečné funkce, jako např. obnovu souborů smazaných omylem, testování výkonu disků, čistění smazaných souborů a účinnou defragmentaci. Program komunikuje v češtině a vyjde na 25 dolarů (cca 500 Kč).

▸ *www.ashampoo.com*

inzerce

Zalman ZM-NC3500 Plus

VÍCE NEŽ PODLOŽKA

Elegantní podložka z plastu a ocele pod přenosný počítač s až 17" displejem slouží primárně k jeho ochlazování. Používá k tomu 220mm ventilátor s nízkou hlučností (max. 23,5 dBA), s manuální regulací výkonu (620 až 720 otáček za minutu) a s možností úplného vypnutí. Zároveň funguje jako externí zvuková karta s dvojicí 2,5W reproduktorů a s tlačítky pro regulaci či úplné stažení hlasitosti. Přidává ještě čtyři porty USB 2.0.

▸ *www.zalman.com*

Acronis TrueImage 2013

ZÁLOHOVÁNÍ PRO NÁROČNÉ

Tento vyspělý zálohovací program umožňuje detailně plánovat zálohování jednotlivých souborů a složek i celého obsahu disku včetně systému a programů. Po selhání disku lze vše obnovit bez nutnosti nové instalace. Nabízí též nepřetržité zálohování nedokončené práce. Nová verze přináší mj. optimalizaci pro Windows 8, vylepšenou synchronizaci dat a podporu pro zálohování do on-line úložiště, kde jsou data v bezpečí před řáděním přírodních a kriminálních živlů.

▸ *www.acronis.cz*

Genius DX-8100

BEZDRÁTOVÁ OPTICKÁ MYŠ

Myš Genius DX-8100 funguje díky snímací technologii Genius BlueEye téměř na každém povrchu včetně skla. S miniaturním přijímačem, který zasunete do portu USB v počítači, komunikuje v rádiovém pásmu 2,4 GHz a funguje do vzdálenosti 10 metrů od něj. Myš je vybavena sedmi tlačítky (pomocí nich lze například rychle listovat stránkami dokumentu nebo nastavit rozlišení snímače) a díky gumovému uchycení se pohodlně drží. Napájena je jednou tužkovou baterií AA. Přijímač lze bezpečně uložit dovnitř myši a zabránit tak jeho poškození nebo ztrátě. Rozměry myši jsou 110 × 73 × 35 mm a hmotnost je 95 g.

▸ *www.geniusnet.cz*

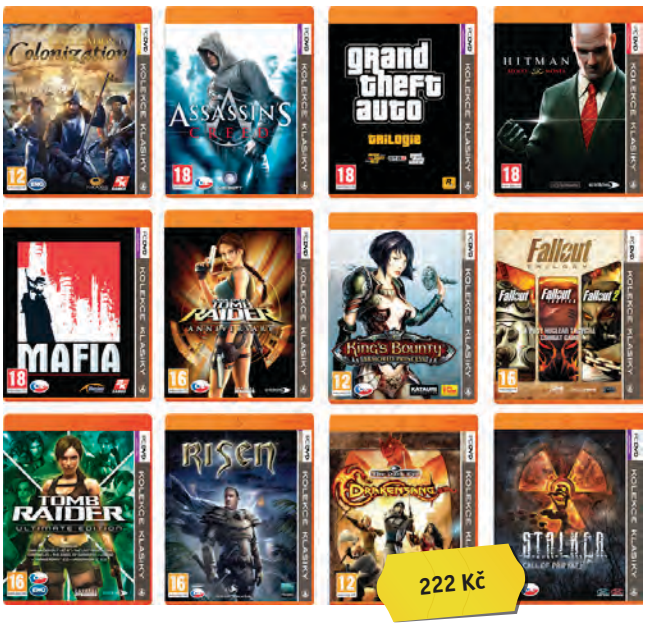
inzerce

Nokia Lumia 610

TELEFON S WINDOWS

Nokia Lumia 610 umožňuje zůstat v kontaktu s přáteli a poskytuje snadný přístup k sociálním sítím a dalším internetovým službám. Přístroj nabízí jednoduché ovládání díky operačnímu systému Windows Phone 7.5. Usnadňuje také surfování po webu v prohlížeči Internet Explorer a přístup k hrám prostřednictvím služby Xbox Live. Telefon je mimo jiné vybaven modulem GPS a dodává se spolu s aplikacemi Nokia Mapy, Nokia Autem a Nokia MHD. Uživatelé si do něj mohou nainstalovat další aplikace z on-line obchodu Windows Phone Marketplace, kde je též několik stovek aplikací v češtině. Nokia Lumia 610 má 3,7palcový displej s rozlišením 480 × 800 bodů a 8GB vnitřní paměť. Je k dostání v bílé, tyrkysové, purpurové a černé barvě.

▸ *www.nokia.cz*



Kolekce klasiky

SKVĚLÉ HRY ZA HUBIČKU

Pod souborným názvem Kolekce klasiky můžete na pultech českých obchodů zakoupit legendární počítačové hry, např. hry GTA, Tomb Raider, Civilization, Assassin's Creed, Hitman, King's Bounty, Mafia a Falout. V případě sérií, které dosud vycházejí, nejde pochopitelně o poslední díly, ale přesto tyto o trochu starší tituly nabízejí mnoho hodin skvělé zábavy. Navíc díky tomu, že nejde o supermoderní „pecky", bez problémů je spustíte i na starších či méně výkonných počítačích. Při ceně 222 Kč za titul jde tedy rozhodně o zajímavou nabídku.

▸ *www.cenega.cz/kolekceklasiky*

Apple Mac mini

OPRAVDOVÝ MINIPOČÍTAČ

Pokud už máte nějaká „jablečná" zařízení (telefon, tablet), možná jste zauvažovali i o koupi počítače s nakousnutým jablkem ve znaku. Na to je před Vánocemi ideální doba, protože Apple nedávno inovoval svou řadu nejmenších počítačů, která nyní nabízí nejnovější procesory a grafické karty Intel včetně nového operačního systému OS X Mountain Lion. Na výběr jsou tři základní modely, které je možné na stránkách výrobce dále modifikovat podle svých požadavků. Výhodou tohoto řešení je, že si můžete i nadále ponechat svou klávesnici, myš i monitor. Počítač může dobře sloužit i jako multimediální centrum připojené k televizoru, protože vedle dalších konektorů, jako jsou čtyři konektory USB3, je součástí i konektor HDMI. Rozměry odpovídají názvu: Jsou 197 × 197 × 36 mm a hmotnost je jen 1,22 kg.

▸ *www.apple.cz*

Transcend JetFlash 360

KOMPAKTNÍ FLASH DISK

Tento flash disk pro rozhraní USB 2.0 zaujme svou velikostí (45 × 18,3 × 7,5 mm) i hmotností (4,3 g). Za pozornost stojí originální konstrukce. Je mírně prohnutý, takže skvěle padne do ruky při zasouvání do portu a přirozeně navede ruku ke správnému připojení. Nemá víčko (které by se mohlo ztratit) ani vysouvací mechanismus (jenž by se časem opotřeboval). Port obalený odolným plastem je jednolitou součástí těla flash disku.

▸ *www.transcend-info.com*

Logitech Bluetooth Illuminated Keyboard K810

KLÁVESNICE AŽ PRO TŘI ZAŘÍZENÍ

Ten, kdo častěji používá přenosná zařízení (notebook, netbook, tablet, mobil), ví, že se na nich obtížně píší dlouhé texty. Snadným řešením je připojit externí klávesnici přes Bluetooth. To je dobrá volba, pokud klávesnici připojujete jen k jednomu zařízení. Pokud ji ale chcete chvíli používat na notebooku a chvíli spolu s tabletem, je nutné mít klávesnice dvě, nebo tu jednu odpojit od zařízení původního a s daným zařízením ji spárovat. Tedy platilo to až doteď. Logitech totiž uvedl na trh Bluetooth klávesnici, která umožňuje spárování až se třemi zařízeními najednou; v případě, že ji chcete používat s jiným zařízením, stačí stisknout jedinou klávesu. Jako bonus klávesnice obsahuje podsvícené klávesy s jasem měnícím se podle okolního osvětlení. Klávesnice obsahuje také čidlo, které automaticky zapne světlo, až když ke klávesnici přiblížíte prsty.

▸ *www.logitech.cz*

Apple iPad mini

TABLET DO JEDNÉ RUKY

Desetipalcové tablety jsou dobré především na práci v určitém místě. Pro používání například v MHD se příliš nehodí, a tak výrobci nabízejí i tablety s menší úhlopříčkou displeje, které se dají držet v jedné ruce. Apple tak představil menší tablet s úhlopříčkou 7,85 palce. S velikostí se pojí i menší hmotnost: Zařízení iPad mini váží přibližně o polovinu méně než velký iPad, tedy 308 gramů, a jeho tloušťka je jen 7,2 milimetru. Snadno se tak schová i v dámské kabelce. Oproti jiným tabletům si zachovává poměr stran 4 : 3, který mají jeho větší sourozenci, a tak je dobře použitelný i při používání na výšku. Protože má stejné rozlišení jako iPad první a druhé generace, má od začátku prodeje k dispozici přes 275 tisíc aplikací ušitých na míru. Na výběr jsou dvě barvy (bílá a černá), interní paměť o velikosti 16, 32 nebo 64 GB a připojení Wi-Fi nebo Wi-Fi s mobilním připojením.

▸ *www.apple.cz*

Axago ADD-XM Mega Station

MULTIFUNKČNÍ USB ROZBOČOVAČ

Tento multifunkční rozbočovač USB 2.0 s devíti přídavnými porty funguje i jako externí zvuková karta. Má 3,5mm stereovýstup na sluchátka, 3,5mm vstup pro mikrofon a dále 3,5mm výstup pro reproduktory se simulací osmikanálového zvuku (7.1). Poslouží i jako síťová karta s podporou pro rychlost 100 Mb/s a s rozhraním pro kabel s koncovkou RJ-45. Dále nabízí port eSATA. Pro zajištění spolehlivého chodu využívá externí napájení z elektrické sítě.

▸ *www.axago.cz*

inzerce

Jak vybrat vhodnou tiskárnu

Jestliže se rozhodujete, kterou tiskárnu si domů pořídit, bude se vám hodit několik rad, podle kterých kritérií se řídit. Pro některé tiskové úlohy jsou totiž vhodnější tiskárny inkoustové a pro jiné zase tiskárny laserové.

info

Důkazem, že inkoustové tiskárny dokáží tisknout levně, je např. model HP Deskjet Ink Advantage 4625 (její pořizovací cena je cca 2 900 Kč). Tata tiskárna totiž dokáže černobílou stranu A4 vytisknout za cca 40 haléřů a stranu barevnou za cca 1,43 Kč.

Mnoho uživatelů se stále domnívá, že náklady inkoustových tiskáren na tisk jsou vysoké a že laserové tiskárny jsou drahé. Ani jedna teze již neplatí. I levné inkoustové tiskárny mohou tisknout při velmi přijatelných tiskových nákladech. A zájemci o laserovou tiskárnu nemusí sáhnout do kapsy o mnoho hlouběji než příznivci tiskárny inkoustové.

Dnes jsou laserové tiskárny monochromatické (černobílé) i barevné cenově dostupné i pro domácí uživatele – pořizovací ceny se posunuly do přijatelné cenové hladiny: Např. barevnou laserovou tiskárnu pořídíte již za cenu od 2 300 Kč, monochromatické laserové tiskárny se prodávají již za cenu kolem 1 300 Kč. Nejlevnější inkoustové tiskárny stojí méně než 1 000 Kč.

ČERNOBÍLÝ, NEBO BAREVNÝ TISK?

Velmi důležitým faktorem při rozhodování, kterou tiskárnu pořídit, je to, zda budete tisknout černobíle, nebo barevně. Pokud jsou vašimi jedinými tiskovými úlohami černobílé výtisky textů, pak je zřejmé, že vaším favoritem při nákupu tiskárny bude monochromatická tiskárna laserová.

V domácnostech je však většinou zapotřebí tiskárna, která zvládá i tisk barevný. Barvou lze tak v textu zvýraznit důležité části, nemluvě o větší přehlednosti barevných grafů. Pro tyto tiskové úlohy vám dobře poslouží barevná tiskárna inkoustová nebo laserová – laserové modely si při této činnosti většinou počínají rychleji.

Samostatnou kapitolou je tisk fotografií. Jestliže si doma chcete po návratu z dovolené rychle vytisknout nejlepší fotografie, zvolte tiskárnu inkoustovou. Ta totiž dokáže na fotografické papíry ve výborné kvalitě tisknout fotografie bez okrajů.

PŘÍKLADEM LEVNÉ barevné laserové tiskárny je Canon i-Sensys LBP-7010C s cenou 2 300 Kč.

KVALITA TISKU

Inkoustové tiskárny tedy produkují krásné fotografie, u laserových modelů se naopak můžete těšit na přesně vyhlazené znaky při tisku textu. Kvalitní inkoustové tiskárny sice také produkují přesvědčivé textové výtisky, ale při podrobnějším zkoumání pomocí lupy zjistíte, že se v této tiskové disciplíně stále lépe osvědčují tiskárny laserové.

U výtisků z inkoustových modelů může také pro někoho představovat problém horší odolnost proti rozmazávání některými látkami – např. při použití zvýrazňovače dochází k viditelnému rozmazání písma. Výtisky vytištěné laserovou tiskárnou tímto neduhem netrpí.

INKOUSTOVÁ MULTIFUNKČNÍ tiskárna umožňuje tisk fotografií a dokáže pořizovat i barevné kopie.

OBJEM A RYCHLOST TISKU

Levné tiskárny (inkoustové ani laserové) nejsou žádní rychlostní přeborníci. Tisk probíhá dosti rozvážně, ale pokud netisknete velké objemy dokumentů, bude vám rychlost tisku postačovat. Chcete-li při tisku ušetřit na papíru, zajímejte se při výběru tiskárny o to, zda má ve výbavě duplexní jednotku, umožňující automatický oboustranný tisk. Tímto praktickým zařízením jsou vybaveny kvalitní modely tiskáren, ať jsou založené na inkoustové, nebo na laserové technologii tisku.

PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI A DO POČÍTAČOVÉ SÍTĚ

Všechny tiskárny jsou pro připojení k počítači vybaveny rozhraním USB a u mnohých modelů je k dispozici i síťová konektivita. Chcete-li tiskárnu zapojit do počítačové sítě, vyberte si model s ethernetovým rozhraním, případně tiskárnu s integrovaným bezdrátovým adaptérem Wi-Fi.

MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNY

Multifunkční tiskárny nabízejí v jednom zařízení funkce tiskárny, skeneru a kopírky, a jsou proto ideálním zařízením pro zájemce, kteří vedle tisku potřebují papírové předlohy skenovat do počítače a využijí i funkci kopírky. Tímto sloučením dovedností šetří tato zařízení místo a také počet periferií, které je třeba připojit k počítači. Některé modely jsou vybaveny i faxovací částí. ■ **MARTIN SEMRÁD**

Inzerce

Domácí tiskárna

Při nákupu domácí tiskárny si většinou stanovíte cenový limit, který nechcete překročit. Přestože tato částka není obvykle nasazena nijak vysoko, je možné vybírat z mnoha produktů – rozhodně už neplatí, že za nízkou cenu lze pořídit jen levnou inkoustovou tiskárnu. Dokonce i s částkou 1 500 Kč se můžete rozhodovat mezi barevnou inkoustovou „multifunkcí“ a černobílou tiskárnou laserovou.

INKOUSTOVÁ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA

MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA HP Deskjet Ink Advantage 2515 je k dispozici za nízkou cenu (1 300 Kč) a tiskové náklady jsou velmi příznivé.

MONOCHROMATICKÁ LASEROVÁ TISKÁRNA

ZA CENU kolem 1 300 Kč koupíte např. monochromatickou laserovou tiskárnu Xerox Phaser 3010B, jejíž maximální rychlost tisku je podle výrobce 20 str./min.

Barevný tisk
Inkoustová tiskárna dokáže ve vysoké kvalitě pořizovat barevné výtisky a při tisku na fotografický papír si můžete doma vytisknout fotografie.

BARVA (+ / −)

Pouze černobílý tisk
Monochromatická laserová tiskárna netiskne barevně, takže je vhodná zejména pro uživatele, kteří tisknou textové dokumenty či nebarevnou grafiku.

Pomalejší tisk
Levné inkoustové modely netisknou nijak závratnou rychlostí – jsou proto vhodné spíše pro maloobjemový tisk.

RYCHLOST (− / +)

Vyšší rychlost tisku
Levné laserové tiskárny nejsou právě velké rychlíky, ale ve srovnání s inkoustovou tiskárnou uspějí.

Nejen tiskárna
Inkoustová multifunkční tiskárna je kromě tiskové části vybavena i skenerem a díky tomu poslouží i jako barevná kopírka a skener.

SKENOVÁNÍ, KOPÍROVÁNÍ (+ / −)

Pouze tisk
Monochromatická laserová tiskárna je připravena pouze na tisk. Skenovací část u ní nenajdete.

Kvalitní tisk fotografií
Inkoustové tiskárny nepořizují tak kvalitní výtisky textu jako tiskárny laserové, zato si poradí s tiskem fotografií.

KVALITA FOTOGRAFIE (+ / −)
TEXTU (− / +)

Kvalitní tisk textu
Od laserové tiskárny můžete očekávat přesnější vykreslení znaků na textových výtiscích.

Dobré tiskové náklady
Už nelze jednoznačně tvrdit, že inkoustové tiskárny mají vyšší tiskové náklady než tiskárny laserové. Např. u modelu HP Deskjet Ink Advantage 2515 vychází tisk černobílé strany A4 na cca 0,69 Kč a tisk strany barevné na cca 1,43 Kč.

NÁKLADY NA TISK (+ / +)

Dobré tiskové náklady
Tiskové náklady levných laserových tiskáren jsou sice vyšší než náklady laserových modelů dražších, určených pro větší objem tisku, ale jsou stále přijatelné. U tiskárny Xerox Phaser 3010B vyjde černobílý tisk strany A4 na cca 70 haléřů.

Inzerce

Multifunkční inkoustové tiskárny

TISKOVÍ PRACANTI

V tomto testu vám představíme pět multifunkčních inkoustových tiskáren, které dokáží nejen tisknout, ale i skenovat papírové předlohy do počítače a pořizovat barevné kopie.

v testu

Do 1 500 Kč:
Canon Pixma MG3250
Epson Stylus SX235W

Do 3 000 Kč:
Canon Pixma MG5450
Epson Expression Home XP--405WH
HP Deskjet Ink Advantage 4625

Recenzované modely jsme rozdělili do dvou cenových kategorií: Otestovali jsme dvě levné tiskárny s cenou do 1 500 Kč a z dražší skupiny trojici přístrojů s cenou do 3 000 Kč.

Všechny přístroje v testu lze k počítači připojit prostřednictvím rozhraní USB a díky adaptéru Wi-Fi jsou připraveny i pro bezdrátové zapojení do počítačové sítě. U obou tiskáren Canon nás potěšila přítomnost duplexní jednotky pro automatický oboustranný tisk, u modelů Canon Pixma MG5450 a Epson Expression Home XP-405WH je k dispozici i čtečka paměťových karet SD a Memory Stick. Model se značkou HP se od ostatních odlišuje tím, že je vybaven automatickým podavačem dokumentů u skenovací části (ADF), a tím, že obsahuje i fax.

TISK FOTOGRAFIÍ

Všechny recenzované tiskárny dokáží vytisknout fotografie na fotografické

BAREVNÝ DISPLEJ a dotyková tlačítka u tiskárny Epson Expression Home XP-405WH.

TISKÁRNY CANON Pixma MG5450 a Epson Expression Home XP-405WH jsou vybaveny i čtečkou paměťových karet.

formáty 10 × 15 cm a 13 × 18 cm a poradí si i s bezokrajovým tiskem na formát A4. Z testovaných tiskáren se pro tisk fotografií nejlépe hodí model Canon Pixma MG5450, u kterého jsme kromě špičkové kvality výtisků ocenili i rychlost, jaké při této činnosti dosahuje. Tato tiskárna navíc nabízí i možnost potisknout optická média (CD, DVD či Blu-ray). Od toho, abychom jí udělili ocenění Tip redakce, nás však odradily vyšší náklady na tisk.

NÁKLADY NA TISK

V této disciplíně vyniká z recenzovaných tiskáren model HP Deskjet Ink Advantage 4625, který díky příznivým cenám inkoustových náplní má takové tiskové náklady, že může ke koupi přesvědčit mnohé uživatele. Při 5% pokrytí strany A4 vychází černobílý tisk na cca 40 haléřů a náklady na barevný tisk při 20% pokrytí strany vycházejí na 1,43 Kč. To jsou velmi dobré hodnoty – vždyť u ostatních testovaných tiskáren jsou tiskové náklady mnohdy dvojnásobné. U této tiskárny se nám líbila i kvalita tisku, ale méně spokojeni jsme byli s rychlostí tisku fotografií a jako u jediné tiskárny jsme narazili na horší činnost podavače papíru.

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Ovládání i zprovoznění testovaných tiskáren je velmi snadné. Jak instalační, tak ovládací programy komunikují s uživatelem česky a jsou navrženy

U OBOU TISKÁREN Epson a HP je pro každou tiskovou barvu vyhrazena speciální kartridž.

info

INKOUSTOVÉ NÁPLNĚ

Inkoustové tiskárny standardně používají pro tisk čtyři barvy – CMYK. Tato zkratka vychází z anglického označení barev azurové (cyan – C), purpurové (magenta – M), žluté (yellow –Y) a černé (black – K). Počet náplní s inkousty je v různých tiskárnách odlišný. V pojízdném mechanismu může být prostor pro dvě nádobky (viz Canon Pixma MG3250); v jedné je inkoust černý a v druhé tři inkousty barevné – CMY. U některých tiskáren je pro každou ze čtyř základních tiskových barev vyhrazena jedna samostatná nádobka – tyto modely (v testu je zastupují obě tiskárny Epson a HP) tedy míchají barvy ze čtyř samostatných zásobníků (C, M, Y a K). Toto řešení má tu výhodu, že když jedna z barev dojde, vyměníte pouze kartridž s vyčerpanou barvou. V pojízdném mechanismu tiskárny Canon Pixma MG5450 najdete pět nádobek s inkoustem (jsou zde totiž dvě černé inkoustové náplně – jedna z nich je určena pro tisk textu a druhá se uplatňuje při tisku fotografií).

velmi přehledně. Pokud jde o připojení k počítači, při testování jsme u všech přístrojů použili rozhraní USB – kabel USB však není součástí balení, takže pokud budete tiskárnu připojovat k počítači tímto způsobem (ne bezdrátově), při nákupu nové tiskárny nezapomeňte tento kabel přikoupit. U tiskáren jsme měřili rychlost tisku textových a grafických dokumentů a také fotografií. Konkrétně jsme tiskli 10stránkový textový dokument s barevným logem a měřili jsme i čas, za který z tiskárny vyjede první stránka tohoto dokumentu. Schopnost tisknout grafy a rozlišit barevné odstíny v barevných koláčových grafech jsme zjišťovali při tisku stránky s obchodní grafikou. Tiskli jsme také 18stránkovou prezentaci ve formátu PDF, složenou z textů, různých schémat a fotografií. Při tisku fotografií jsme zvolili tisk v nejvyšší kvalitě a vybrali jsme bezokrajový tisk. Jak pro tisk fotografie formátu A4, tak pro tisk rozměru 10 × 15 cm jsme do tiskáren zakládali fotografické papíry. ■ **MARTIN SEMRÁD**

	LEVNÉ TISKÁRNY DO 1 500 Kč		**DRAŽŠÍ TISKÁRNY DO 3 000 Kč**		
	Canon Pixma MG3250	**Epson Stylus SX235W**	**Canon Pixma MG5450**	**Epson Expression Home XP-405WH**	**HP DeskJet Ink Advantage 4625 (CZ284C)**
Internetová cena	1 490 Kč	1 200 Kč	2 800 Kč	2 400 Kč	2 900 Kč
Poskytl	Canon CZ, s. r. o.	Epson	Canon CZ, s. r. o.	Epson	Hewlett-Packard, s. r. o.
Info	www.canon.cz	www.epson.cz	www.canon.cz	www.epson.cz	www.hp.cz
Rozlišení tisku	4 800 × 1 200 dpi	5 760 × 1 440 dpi	9 600 × 2 400 dpi	5 760 × 1 440 dpi	4 800 × 1 200 dpi
Rozlišení skeneru	1 200 × 2 400 dpi	1 200 × 2 400 dpi	2 400 × 4 800 dpi	1 200 × 2 400 dpi	1 200 × 1 200 dpi
Rozhraní	USB 2.0, Wi-Fi	USB 2.0, Wi-Fi	USB 2.0, Wi-Fi	USB 2.0, Wi-Fi	USB 2.0, Wi-Fi
Čtečka paměťových karet	ne	ne	SD, Memory Stick	SD, Memory Stick	ne
Automatický oboustranný tisk	ano	ne	ano	ne	ne
Automatický podavač dokumentů (ADF)	ne	ne	ne	ne	ano
Fax	ne	ne	ne	ne	ano
Displej	číselný ukazatel	ne	7,6 cm, barevný	6,3 cm, barevný	5,6 cm, čb
Potisk optických disků	ne	ne	ano	ne	ne
Počet inkoustových zásobníků	2	4	5	4	4
Náklady na čebnobílý tisk	0,88 Kč	0,81 Kč	0,82 Kč	0,70 Kč	0,40 Kč
Náklady na barevný tisk	2,18 Kč	2,91 Kč	2,32 Kč	2,89 Kč	1,43 Kč
Rychlost tisku					
1. strana A4 – text	21 s	26 s	8 s	16 s	16 s
10 stran A4 – text	1:44 min.	3:25 min.	1:06 min.	1:47 min.	1:17 min.
10 stran A4 oboustranně – text	4:00 min.	ne	2:26 min.	ne	ne
1 strana A4 – grafika	1:49 min.	1:06 min.	1:06 min.	29 s	50 s
18 stran PDF	2:47 min.	6:11 min.	1:48 min.	3:08 min.	2:28 min.
Fotografie 10 × 15 cm	1:40 min.	2:20 min.	53 s	1:31 min.	1:53 min.
Fotografie A4	4:32 min.	5:56 min.	2:14 min.	3:58 min.	4:59 min.
Rychlost skenování					
A4, 300 dpi	22 s	33s	29 s	34 s	32 s
Rychlost kopírování					
A4 čb, běžná kvalita	9 s	19 s	9 s	11 s	19 s
A4 barevně, běžná kvalita	30 s	1:22 min.	32 s	35 s	30 s

inzerce

Tiskárny do 3 000 Kč

CANON PIXMA MG5450

hodnocení

★★★★☆

+ kvalita tisku, duplexní jednotka, čtečka paměťových karet, schopnost potisku optických médií

− nižší kvalita při oboustranném tisku, vyšší náklady na tisk

Pokud hledáte tiskárnu s výbornou kvalitou tisku, jste u modelu Canon Pixma MG5450 na správné adrese. Tato tiskárna zvládá ve svižném tempu tisknout jak skvělé texty, tak i fotografie. Při tisku používá pět inkoustových náplní. Velmi snadné je ovládání tiskárny – ovládací program je velmi přehledný a při kopírování nebo při tisku z paměťové karty oceníte velký barevný displej s úhlopříčkou 7,6 cm. Menu tiskárny komunikuje česky. Tiskárna umožňuje potisk optických médií (CD, DVD či Blu-ray) a díky duplexní jednotce i automatický oboustranný tisk. Při tisku si však tiskárna počíná celkem hlučně a stejně jako u modelu Canon Pixma MG3250 jsme zaregistrovali nižší tiskovou kvalitu při zadání oboustranného tisku. Zásobníky papíru jsou v této tiskárně dva a jsou umístěny ve spodní části čela tiskárny. Do spodního zásobníku se zakládají papíry formátu A4, do horního fotopapíry pohlednicových rozměrů (do rozměru 13 × 18 cm). Zespoda tohoto vrchního zásobníku je uchycen nástavec pro potisk optických médií. Naše největší výhrada k této jinak výborné tiskárně směřuje k vyšším nákladům na tisk.

EPSON EXPRESSION HOME XP-405WH

hodnocení

★★★½☆

+ kvalita tisku fotografií, čtečka paměťových karet

− vyšší náklady na tisk

S cenou 2 400 Kč je tiskárna Epson Expression Home XP-405WH mezi dražšími testovanými modely nejlevnější. Tento přístroj má pro připojení k počítači připraven port USB a díky bezdrátovému adaptéru Wi-Fi je možné ho zapojit do počítačové sítě. Tato tiskárna, která se od ostatních odlišuje bílou barvou, s uživatelem komunikuje česky, a to prostřednictvím barevného displeje, který má úhlopříčku dlouhou 6,3 cm. Papíry se ve svislé poloze zakládají do zásobníku v zadní části tiskárny a výtisky vyjíždějí v přední části přístroje. Ve výbavě tohoto modelu je i čtečka paměťových karet SD a Memory Stick. U ovladače tiskárny a skeneru se nám (stejně jako u obou modelů Canon) líbilo jejich přehledné provedení. Tisk probíhá v mírném tempu – pouze při tisku obchodní grafiky jsme naměřili výborný výsledek. Z tiskových úloh se nám nejvíce líbily výtisky fotografií: Jsou sice barevně velmi lehce posunuty do červena, ale mají výbornou ostrost a jednolité barevné plochy jsou dobře vyhlazené. Totéž však nelze říct o kvalitě tisku textu – znaky nemají přesně vykreslené okraje a hůře čitelné jsou drobné fonty písma. Také v tomto případě musíme jako minus zmínit vyšší náklady na tisk.

HP DESKJET INK ADVANTAGE 4625

hodnocení

★★★½☆

+ nízké náklady na tisk, kvalita tisku textu a obchodní grafiky, ADF

− horší činnost podavače papíru, pomalejší tisk fotografií

U tiskárny HP Deskjet Ink Advantage 4625 nás zaujaly velmi příznivé náklady na tisk, ve srovnání s nimiž jsme ostatním testovaným tiskárnám museli v tomto hodnocení přidělit záporné body. Tiskárna Deskjet Ink Advantage 4625 totiž dokáže černobílou stranu A4 vytisknout za cca 40 haléřů a stranu barevnou za cca 1,43 Kč. V její výbavě je sice fax a automatický podavač papíru do skeneru (ADF), ale postrádali jsme u ní duplexní jednotku a čtečku paměťových karet. Ovládání je díky kombinaci tlačítkového panelu a jednoduchého nedotykového monochromatického displeje snadné, ale prostředí ovladače tiskárny není ve srovnání s ovladačem tiskáren Canon a Epson tak přehledné. Např. zadání bezokrajového tisku je ukryto v menu, které vyvoláte stiskem tlačítka „Upřesnit“. Při tisku jsme u tohoto modelu zjistili horší činnost podavače papíru – několikrát se nám přihodilo, že tiskárna hlásila, že došel papír, i když v zásobníku byly listy papíru založené. Uvítali bychom také vyšší rychlost tisku fotografií. Naopak oceňujeme vysokou kvalitu tisku textu a výborné jsou i výtisky obchodní grafiky. Pěkné jsou i výtisky fotografií – ty jsou ale mírně zesvětlené.

Tiskárny do 1 500 Kč

CANON PIXMA MG3250

Tiskárna Canon Pixma MG3250 jako jediná z testu míchá při tisku barvy ze dvou inkoustových náplní a v její výbavě potěší duplexní jednotka pro automatický oboustranný tisk. Menu tiskárny je velmi přehledné a snadno ovladatelné. Při tisku si tiskárna počíná rozvážně, ale rozhodně ne nejpomaleji z testovaného pole. Při tisku na jednu stranu papíru se nám líbila kvalita výtisků textu, při automatickém oboustranném tisku ale textu chyběla ostrost i sytost. Celkem pěkné jsou i výtisky s obchodní grafikou, ale u drobného fontu písma je horší čitelnost. U výtisků fotografií jsme postrádali větší sytost barev a také větší ostrost. Kvalita černobílých kopií je dobrá, slabší je kvalita kopií barevných. Počet kopií se zobrazuje na číselném displeji a nastavuje se pomocí tlačítka „+“. Náklady na tisk vycházejí na 88 haléřů za černobílou stranu A4 a na 2,18 Kč za stranu barevnou.

hodnocení

★★★☆☆

+ nízká cena, kvalitní tisk textu, duplexní jednotka

– nižší kvalita barevných kopií a při oboustranném tisku, vyšší náklady na tisk

EPSON STYLUS SX235W

S cenou 1 200 Kč je Epson Stylus SX235W nejlevnější tiskárnou v testu. Nízké ceně ale odpovídá výbava a také rychlost tiskové mechaniky. Tato tiskárna není vybavena duplexní jednotkou, čtečkou paměťových karet ani displejem, pomocí kterého byste zadali například počet kopií. Naopak potěší oddělené zásobníky pro inkoustové náplně. Pro připojení k počítači je připraven port USB a bezdrátový adaptér Wi-Fi. Provedení ovladače je velmi přehledné. Kvalita textových výstupů je dobrá, pouze pod lupou je vidět, že znaky nejsou dokonale vyhlazené; hůře čitelné je velmi drobné písmo. Na výtiscích fotografií jsme si všimli lehkého barevného posunu do červena a také rastru. Tisk probíhá pomalu, to ale u takto levné tiskárny, kterou si pořídí domácí uživatelé pro nepříliš častý tisk, lze akceptovat. U levných tiskáren je také třeba se smířit s vyššími náklady na tisk.

hodnocení

★★½☆☆

+ nízká cena, samostatné inkoustové zásobníky

– absence ukazatele počtu kopií, pomalejší tisk, vyšší náklady na tisk

inzerce

Multifunkční LED tiskárny

SVIŽNÍ POMOCNÍCI DO KANCELÁŘE

Pro domácí a malé kanceláře se lépe než inkoustové tiskárny hodí modely laserové, které nabízejí vyšší rychlost tisku a lepší kvalitu výtisků s textem a obchodní grafikou.

OVLÁDACÍ PROGRAM tiskárny Oki MB441 je velmi přehledný a snadno se používá.

hodnocení

★★★½☆

+

špičková kvalita tisku textu, rychlost tisku, duplexní jednotka, oboustranný podavač dokumentů

–

vyšší náklady na tisk

Vyzkoušeli jsme dvě multifunkční tiskárny se značkou Oki, které jsou založeny na tiskové technologii LED a nabízejí laserovou kvalitu tisku. Levnější model MB441 s cenou 5 988 Kč netiskne barevně, ale je vybaven rychlou tiskovou mechanikou s rychlostí tisku až 29 stran za minutu. Tiskárna Oki MC352dn (její cena je 14 028 Kč) tiskne o trochu pomaleji, ale zvládne to i barevně. Oba přístroje jsou díky ethernetovému portu RJ-45 připraveny pro zapojení do počítačové sítě a je zde i port USB pro připojení k jednomu počítači.

Obě tiskárny jsou vybaveny monochromatickým displejem, na kterém se česky zobrazuje komunikační menu. Také ovladače jsou vyvedeny v českém jazyce a díky přehlednému provedení je ovládání obou tiskáren velice snadné. Protože ve výbavě je i skenovací část, najdou tyto přístroje uplatnění i jako kopírka. Nechybí ani automatický podavač dokumentů, díky kterému můžete snadno a rychle kopírovat vícestránkové dokumenty. Příjemné je, že podavač dokumentů u obou modelů si poradí i s oboustranným kopírováním.

RYCHLE A ČERNOBÍLE

Multifunkční tiskárna Oki MB441 má rychlou tiskovou mechaniku, je vybavena zásobníkem papíru na 250 listů a podporuje tiskový jazyk PCL6. Cena je 5 988 Kč a spolu s tiskárnou je dodáván toner s kapacitou na vytištění cca 1 000 stran. Při nákupu nové tonerové náplně máte na výběr mezi kartridží s kapacitou na 1 500 stran a kartridží s kapacitou na 2 500 stran. Tiskový válec má životnost cca 25 000 stran. S ohledem na tiskové náklady doporučujeme zvolit náplň s větším množstvím toneru – s touto náplní jsou náklady na tisk cca 0,75 Kč na stranu A4, s méněkapacitní kartridží vytisknete stranu A4 za cca jednu korunu, a to je i ve srovnání s inkoustovými tiskárnami vysoká cena.

Kvalita a rychlost tisku je však na znatelně vyšší úrovni. Znaky mají výtečně vyhlazené okraje a velmi dobře čitelné jsou i drobné fonty písma. Velmi dobře vypadají i kopie. Líbila se nám i rychlost tisku: 1. strana

info

OKI MB441

- **CENA S DPH:** 5 988 Kč
- **POSKYTL:** Oki Systems (Czech and Slovak), s. r. o.
- **INFO:** www.oki.cz
- **PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI:** USB, LAN
- **MAX. ROZLIŠENÍ TISKU:** 2 400 × 600 dpi
- **ROZLIŠENÍ SKENERU:** 600 dpi
- **UDÁVANÁ RYCHLOST TISKU:** 29 str./min.
- **VELIKOST PAMĚTI:** 256 MB
- **TISKOVÝ JAZYK:** PCL6
- **KAPACITA ZÁSOBNÍKU PAPÍRU:** 250 listů
- **NÁKLADY NA TISK:** 1,00 Kč nebo 0,75 Kč

OKI MC352

- **CENA S DPH:** 14 028 Kč
- **POSKYTL:** Oki Systems (Czech and Slovak), s. r. o.
- **INFO:** www.oki.cz
- **PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI:** USB, LAN
- **MAX. ROZLIŠENÍ TISKU/SKENERU:** 2 400 dpi / 1 200 dpi
- **TISKOVÝ JAZYK:** PCL6, PS3
- **UDÁVANÁ RYCHLOST TISKU ČB/BAREVNĚ:** 24 / 22 str./min.
- **VELIKOST PAMĚTI MAXIMÁLNĚ/STANDARDNĚ:** 768 MB / 256 MB
- **KAPACITA ZÁSOBNÍKU PAPÍRU:** 350 listů
- **NÁKLADY NA TISK ČB/BAREVNĚ:** 0,55 Kč / 2,98 Kč

inzerce

hodnocení

★★★★☆

špičková kvalita tisku textu a obchodní grafiky, duplexní jednotka, oboustranný podavač dokumentů

vyšší cena, vyšší náklady na barevný tisk

textového dokumentu byla vytištěna za pouhých 9 sekund, 10stránkový dokument za 25 sekund. Při oboustranném tisku jsme na výsledek čekali pouze 38 sekund. 18stránkový dokument PDF se tiskl 40 sekund a kopie 10 stánek byla vyhotovena za 28 sekund.

BAREVNÝ TISK

Multifunkční tiskárna Oki MC352dn si v rychlostních testech počínala trochu rozvážněji. 1. strana textového dokumentu vyjela z tiskárny za 13 sekund a celý 10stránkový dokument s barevným logem byl vytištěn za 37 sekund, v oboustranné podobě za 1 minutu. Tisk 18stránkového dokumentu PDF trval 57 sekund a při oboustranném tisku 1:39 min. Při kopírování 10stránkového textového dokumentu jsme stejně jako u modelu MB441 využili automatický podavač – kopie byly hotovy za 37 sekund. Při barevném kopírování 10 stran složených z výtisků s obchodní grafikou a z barevných fotografií bylo kopírování dokončeno za 47 sekund.

Také v tomto případě musíme pochválit skvělou kvalitu textových výstupů a velice se nám líbily i výtisky s obchodní grafikou. Zde samozřejmě hraje velkou roli barevný tisk a možnost zvolit v ovladači zvýšenou kvalitu tisku. Ta je označena jako „ProQ“ a zejména u výtisků s obchodní grafikou je kvalitativní rozdíl oproti běžné kvalitě znát. Příjemné je, že v rychlosti tisku jsme žádné zpomalení nezaznamenali. I při tisku na běžný papír jsou velmi zdařilé i výtisky obrázků a fotografií, které jsou dobře použitelné např. při tisku prezentací.

Stejně jako u modelu MB441 se nám i v tomto případě líbil přehledný ovládací program a při zjišťování tiskových nákladů jsme kladně hodnotili nižší cenu při černobílém tisku. Tisk černobílé strany A4 totiž vychází na 0,55 Kč. U barevného tisku je však cena znatelně vyšší – 2,98 Kč.

■ **MARTIN SEMRÁD**

S TISKÁRNOU OKI MC352 se můžete pustit i do barevného tisku.

Transcend MP870

HODNĚ MUZIKY ZA MÁLO PENĚZ

Multimediální přehrávač Transcend MP870 je levný a malý a umí toho více než jen přehrávat hudbu. V kategorii cenově dostupných přehrávačů patří k těm atraktivnějším volbám.

MENU PŘÍSTROJE není lokalizováno, grafické symboly jsou však výstižné.

hodnocení

★★★★☆

+

podpora paměťových karet, podpora formátu FLAC, ekvalizér, funkce diktafonu, záznam z FM rádia a z externího zdroje, jednoduché ovládání, kompaktní rozměry, cena

–

nepodporuje formát AAC, snížený výkon při používání paměťové karty, průměrná sluchátka, nekvalitní reproduktor, chybějící česká lokalizace, bez cestovní nabíječky

Přenosný multimediální přehrávač Transcend MP870 s interní pamětí o kapacitě 8 GB lze v českých e-shopech pořídit za cenu okolo 1 400 Kč. Kapacitu interní paměti je možné rozšířit díky slotu pro paměťové karty formátu microSD (až 32 GB). Při používání paměťové karty je ovládání přehrávače o něco pomalejší. Víc však vadí, že menu přístroje není lokalizováno do češtiny.

PŘEHRÁVÁNÍ I NAHRÁVÁNÍ

Model Transcend MP870 podporuje kromě přehrávání tradičního formátu MP3 i přehrávání hudby ve formátech WMA, OGG a WAV. Podporován bohužel není formát AAC. Milým překvapením je naopak podpora bezztrátového formátu FLAC, který nabízí hudbu ve shodné kvalitě jako hudební CD. S přibalenými sluchátky sice rozdíl nepoznáte, ale můžete si dokoupit sluchátka kvalitnější. Samozřejmostí je zobrazování popisků skladeb; zaujme též ekvalizér s různými profily a s možností vlastního nastavení.

Přístroj dále nabízí možnost poslechu rádia. Integrovaný FM tuner má digitální ladění a přehrávač umožňuje uložit až dvacet stanic do paměti. Rozhlasové vysílání lze také nahrávat. Díky integrovanému mikrofonu poslouží tento přístroj také jako diktafon. Podporováno je i nahrávání zvuku z externího zdroje přes 3,5mm vstup. K zařízení se dodává kabel line-in, umožňující převod hudby z libovolného zařízení s 3,5mm výstupem (např. pro sluchátka). Záznam se ukládá do formátu WAV, ale v komprimované podobě, takže nedochází k plýtvání pamětí.

VIDEA A FOTOGRAFIE

Přehrávač umožňuje i přehrávání videí: Kromě formátu MPEG-4 podporuje i exotičtější formát Real Media a formát Flash Video (FLV), tedy například videa stažená z YouTube. Při přehrávání filmů může přijít vhod integrovaný reproduktor, ale kvalita zvuku je jen průměrná. Nic však nebrání tomu, připojit k přehrávači přes výstup na sluchátka kvalitnější externí reproduktor.

Zařízení slouží i jako prohlížeč obrázků, resp. fotografií. Podporuje běžné grafické formáty JPEG, PNG, BMP a GIF. Obraz na displeji je pro prohlížení fotografií nebo pro sledování videa vzhledem k ceně přehrávače až překvapivě dobrý a ostrý. Jako u všech levnějších zařízení však displej trpí velmi špatnou čitelností ve venkovních prostorách.

DALŠÍ VLASTNOSTI

Integrovaný Li-Pol akumulátor vydrží na jedno nabití cca na 10 hodin nepřetržitého poslechu hudby. Uspořit energii pomáhají funkce automatického vypínání při nečinnosti a spořič displeje. K dobíjení slouží port microUSB, přes který se přehrávač připojuje k počítači. Po připojení k PC se přehrávač chová jako flash disk a lze tak s ním i pracovat. Může tedy sloužit i pro přenos dat.

▸ **PROČ KOUPIT: Přehrávač Transcend MP870 nefunguje jen jako přehrávač hudby a videa, ale nabízí též široké možnosti záznamu, a to za skvělou cenu.** ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

TRANSCEND MP870 (TRANSCEND T-SONIC 870)

- **CENA S DPH:** cca 1 400 Kč (8 GB)
- **INFO:** www.transcend-info.com
- **ROZMĚRY:** 94 × 50 × 12 mm
- **HMOTNOST:** 62 g (vč. akumulátoru)
- **PROVEDENÍ:** bílý nebo černý plast
- **ZVÝŠENÁ FYZICKÁ ODOLNOST:** ne
- **DOBA PROVOZU NA AKUMULÁTOR:** cca 10 hodin
- **DISPLEJ:** 2,4" TFT LCD (barevný, 240 × 300 pixelů)
- **INTERNÍ PAMĚŤ:** 4 GB nebo 8 GB
- **SLOT PRO PAMĚŤOVOU KARTU:** microSD (až 32 GB)
- **FM TUNER:** ano, digitální ladění, 20 předvoleb
- **EKVALIZÉR:** ano, 11 profilů a vlastní nastavení
- **AUDIOVÝSTUP:** 3,5mm audiojack
- **AUDIOVSTUP:** 3,5mm audiojack
- **VESTAVĚNÝ REPRODUKTOR:** ano
- **INTEGROVANÝ MIKROFON:** ano
- **PODPORA PRO BLUETOOTH:** ne
- **ROZHRANÍ:** microUSB 2.0 (data + dobíjení)
- **OVLÁDÁNÍ V ČEŠTINĚ:** ne
- **PODPOROVANÉ FORMÁTY:** MP3, WMA, OGG a FLAC (audio), MPEG-4, Xvid, Real Media, Flash Video (video), JPEG, PNG, BMP, GIF (obrázky, resp. fotografie) a TXT (e-booky)

Nejlepší chytré telefony

Schopnosti chytrých telefonů (smartphonů) plně využijete po připojení k internetu. Při procházení webových stránek či při používání různých aplikací u nich oceníte dostatečně velký dotykový displej.

na co se zaměřit

- důležitý je dostatečně velký a dobře čitelný displej
- displej musí přesně reagovat na dotyk prstu
- telefon by měl mít při hovoru výdrž alespoň 3 hod.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Ovládání	Internet	Multimédia	Výdrž na baterii	Hmotnost (g)	Doba hovoru (hod.)	Operační systém	Úhlopříčka displeje (palce)	Rozlišení displeje (body)	Rozlišení fotoaparátu (Mpx)	Velikost paměti (MB)
1. Samsung i9300 Galaxy S III	13 200 Kč	**93,8**	93	**98**	**92**	**93**	133	**7:23**	Android 4.0.4	**4,8**	**720 × 1 280**	8,0	11 622
2. HTC One S	10 000 Kč	92,5	**100**	97	86	84	121	5:35	Android 4.0.3	4,3	540 × 960	8,0	12 421
3. HTC One X	12 000 Kč	92,1	94	96	90	87	135	6:16	Android 4.0.3	4,7	**720 × 1 280**	8,0	27 965
4. Samsung i9100 Galaxy S II	9 000 Kč	90,4	89	95	88	89	116	5:57	Android 2.3.3	4,3	480 × 800	8,0	12 288
5. Samsung i9250 Galaxy Nexus	11 300 Kč	90,2	88	**98**	82	92	140	5:57	Android 4.0.1	4,7	**720 × 1 280**	5,0	13 762
6. Samsung i9070 Galaxy S Advance	7 000 Kč	89,8	87	94	84	83	123	5:31	Android 2.3.6	4,0	480 × 800	4,9	5 745
7. HTC Sensation XL	12 500 Kč	89,7	89	94	85	89	163	5:12	Android 2.3.5	4,7	480 × 800	8,0	12 994
8. Asus PadFone	17 000 Kč	89,6	89	95	84	89	130	6:15	Android 4.0.3	4,3	540 × 960	8,0	13 117
9. Huawei Ascend P1	9 400 Kč	88,2	87	92	84	88	**110**	5:47	Android 4.0.3	4,3	540 × 960	8,0	2 416
10. Sony Xperia S	10 000 Kč	86,8	77	95	90	87	145	4:44	Android 2.3.7	4,3	**720 × 1 280**	**12,0**	25 999
11. Sony Xperia P	8 400 Kč	85,2	79	94	86	80	122	3:06	Android 2.3.7	4,0	540 × 960	8,0	13 312
12. Apple iPhone 4S (64 GB)	20 500 Kč	85,0	86	90	74	83	140	4:50	iOS 5	3,5	640 × 960	8,0	**58 470**
13. Sony Ericsson Xperia Arc S (LT18i)	7 000 Kč	84,2	80	91	79	85	117	5:28	Android 2.3.2	4,2	480 × 854	8,0	273
14. Nokia Lumia 900	11 000 Kč	84,1	77	90	83	90	165	6:52	Windows Phone 7.5	4,3	480 × 800	8,0	13 936
15. Nokia Lumia 800	9 500 Kč	84,0	84	90	83	80	144	4:30	Windows Phone 7.5	3,6	480 × 800	8,0	13 834

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Samsung Galaxy S III (i9300)

hodnocení ★★★★½

+ výborný displej, rychlý procesor, kvalitní kamera, dlouhá výdrž na baterii

− umělohmotné tělo

počítač VÍTĚZ TESTU

Vlajková loď mezi telefony Samsung – model Galaxy S III – udělá na uživatele velký dojem díky svému 4,8palcovému (12,2cm) displeji Super AMOLED, na kterém se zobrazuje obraz v rozlišení 720 × 1 280 bodů. Displej nabízí výborné podání barev a vysoký kontrast, pouze svítivost by mohla být vyšší. Díky čtyřjádrovému procesoru pracuje tento přístroj velmi rychle a kvalitní snímač fotoaparátu zachycuje za dobrých světelných podmínek ostré snímky s pěknými barvami.

Samsung i9070 Galaxy S Advance

hodnocení ★★★★½

+ dobrá výbava, kvalitní displej, rychlý chod

− průměrná kamera

počítač CENOVÝ TIP

U telefonu Samsung i9070 Galaxy S Advance se nám líbilo kvalitní zpracování a také rychlý provoz, zajišťovaný 1GHz dvoujádrovým procesorem. Čtyřpalcový (10,2cm) displej telefonu nabízí ostrý obraz v rozlišení 480 × 800 bodů a výdrž akumulátoru při hovoru je nadprůměrná (5:31 hod.). Horší výsledky při hodnocení si však vysloužil 4,9Mpx snímač fotoaparátu.

další tip na nákup

APPLE IPHONE 4S (64 GB)

Smartphone Apple iPhone 4S je vybaven dvoujádrovým procesorem Apple A5, 8Mpx snímačem kamery a zaujme i velkou pamětí (má velikost 64 GB). Tento telefon je však s cenou 20 500 Kč velmi drahý a při hovoru vystačí jen na cca 4:50 hod.

JAK JSME HODNOTILI

- **OVLÁDÁNÍ:** V tomto hodnocení se odráží intuitivní obsluha přístroje, kvalita provedení, ovládací prvky, rychlost provozu a hmotnost.
- **INTERNET:** Zde se zaměřujeme na rychlost internetového prohlížeče a na snadnost jeho ovládání, na kvalitu e-mailového klienta a na přesnost dotykového displeje při procházení internetových stránek.
- **MULTIMÉDIA:** Také zde se hodnotí kvalita displeje – tentokrát při snímání fotografií nebo videa a při přehrávání videosouborů. Bodujeme taktéž kvalitu zvukové reprodukce, velikost paměti pro uložení multimediálních souborů a kvalitu navigace.

Máte správnou váhu?

Ukážeme vám, jak snadno vytvořit přehlednou tabulku, která udává poměr výšky k tělesné váze. Využijete přitom tabulku dat, takže nebude nutné, abyste vzorec kopírovali do dalších buněk tabulky. ■ LUBOMÍR STŘED

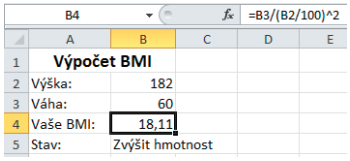
www.microsoft.cz

MS Excel 2010

OBTÍŽNOST: snadné

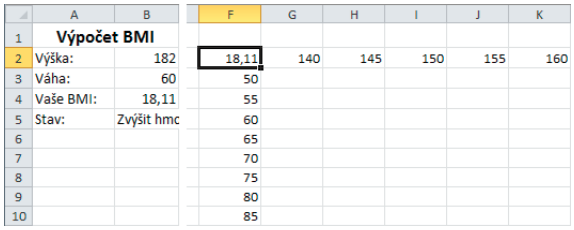
JAZYK: čeština

Index BMI (Body Mass Index) udává poměr tělesné výšky a hmotnosti a podle jeho hodnoty můžete zjistit, zda je vaše váha v poměru k výšce v pořádku, nebo zda je třeba tento poměr upravit. BMI se počítá podle vzorce BMI = váha/výška², kde váha je udána v kg a výška v m. Do naší tabulky zadáváte výšku v cm.



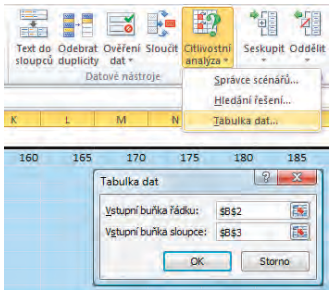
1 VYTVOŘTE VSTUPNÍ TABULKU

Podle obrázku vytvořte základ tabulky. Chcete-li, aby se v buňkách **B2** a **B3** zobrazovaly jednotky **cm** a **kg**, použijte vlastní formát dat. Na výsledek výpočtu to nemá vliv. Do buňky **B4** vložte vzorec **=B3/(B2/100)^2**. Chcete-li, aby se zobrazilo slovní hodnocení, vložte do buňky B5 vzorec **=KDYŽ(B4>25;"Snížit tělesnou váhu";KDYŽ(B4>=18,5;"V normě";"Zvýšit hmotnost"))**.



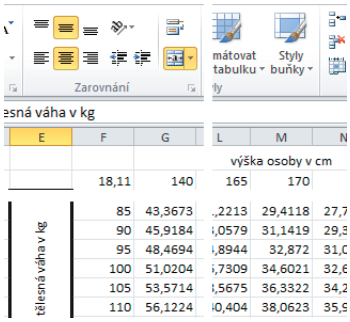
2 VYTVOŘTE ZÁKLAD PŘEHLEDOVÉ TABULKY

Podle obrázku vytvořte v oblasti buněk **G2:S2** posloupnost čísel od **145** do **200** s krokem **5**: Do buňky **G2** zapište **145**, do buňky **H2** zapište **150**. Označte obě buňky a zatáhněte myší za pravý dolní roh označené oblasti směrem doprava, až do buňky **S2**. Stejným způsobem vytvořte v buňkách **F3:F23** posloupnost od **50** do **150** s krokem **5**. Do buňky **F2** vložte vzorec **=B4**.



3 VYPLŇTE TABULKU

Označte oblast **F2:S23**. Klikněte na záložku **Data**. Ve skupině **Datové nástroje** klikněte na ikonu **Citlivostní analýza** a z její nabídky vyberte příkaz **Tabulka dat**. V okně **Tabulka dat** vložte do pole **Vstupní buňka řádku** odkaz na buňku **B2** a do pole **Vstupní hodnota sloupce** odkaz na buňku **B3**. Poté klikněte na tlačítko **OK**.



4 DOPLŇTE NÁZVY ZÁHLAVÍ TABULKY

Ve vodorovném záhlaví tabulky jsou údaje o výšce osoby v cm. Označte buňky **G1:S1.** Na záložce **Domů** ve skupině **Zarovnání** klikněte na nástroj **Sloučit a zarovnat na střed**. Poté do buňky zapište text **výška osoby v cm**. Podobně slučte buňky **E3:E23**, zapište text **tělesná váha v kg**, z nabídky nástroje **Orientace** vyberte položku **Otočit text nahoru** a klikněte na nástroj **Zarovnat doprostřed**.

info

ODLIŠTE BUŇKY PODLE HODNOTY BMI

Index BMI v rozsahu 18,5 až 25 ukazuje na normální poměr výšky a hmotnosti. Je-li vyšší, je třeba zhubnout, je-li nižší, je třeba přibrat. Chcete-li buňky s příliš vysokým indexem vybarvit např. červeně a buňky s normálním indexem zeleně, použijte podmíněné formátování. Označte buňky **G3:S23**. Klikněte na záložku **Domů**, na kartě **Styly** klikněte na nástroj **Podmíněné formátování** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Nové pravidlo**. V okně klikněte na položku **Formátovat pouze buňky obsahující**. V dolní části okna nastavte v prostředním seznamu hodnotu **je větší nebo rovno** a do pravého pole zapište hodnotu **18,5**. Klikněte na tlačítko **Formát** a v okně **Formát buněk** vyberte ze záložky **Výplň** zelenou barvu. Znovu vyberte nástroj **Podmíněné formátování** a při jeho zadávání postup zopakujte, pouze místo hodnoty **je větší nebo rovno** vyberte **je větší než**, místo hodnoty **18,5** zapište **25** a vyberte červenou barvu. Označení tabulky zrušte a v buňce **F2** nastavte barvu písma na bílou.

Nejlepší cena

Ukážeme vám, jak postupovat při vyhledávání internetového obchodu, který požadované zboží nabízí za nejlepší cenu. Dejte ale pozor, cena by neměla být jediným kritériem výběru – důležitá je také doba dodání zboží a vyřízení případné reklamace. ■ MIROSLAV ZIEGLER

1 ZOBRAZTE STRÁNKU SROVNÁVACÍ SLUŽBY

Do adresního řádku v okně prohlížeče WWW stránky zapište adresu srovnávací služby (v tomto případě **www.heureka.cz**) a potvrďte ji stiskem klávesy **Enter**.

2 ZADEJTE NÁZEV ZBOŽÍ

Do editačního pole v horní části stránky zapište název hledaného zboží. Znáte-li jeho přesné označení (např. HTC Desire X), zapište jej. V případě, že znáte jen část názvu, zapište to, co víte. Stránka vám bude napovídat v seznamu, který se zobrazuje v průběhu zápisu. Po zadání názvu klikněte na tlačítko **Hledej**.

Heureka!

OBTÍŽNOST: snadné

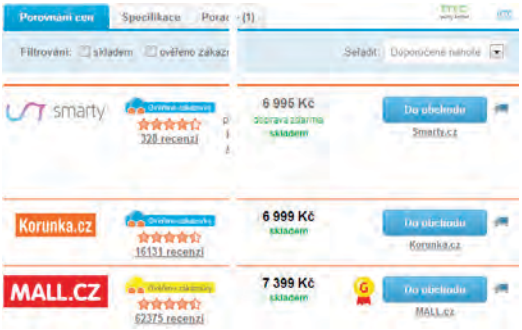
JAZYK: čeština

Před Vánocemi začínáme myslet na dárky. Jedním z parametrů pro výběr prodejce je bezesporu cena. Na internetu najdete řadu stránek, které nabízejí porovnávání cen v jednotlivých obchodech.

www.heureka.cz

3 VYHLEDEJTE ZBOŽÍ

Heuréka nabídne seznam zboží, v jehož názvu je zadaný text obsažen. Proto je třeba názvy nabízeného zboží pozorně číst. V případě produktu HTC Desire X nabídl srovnávač cen mobilní telefon i ochrannou fólii na displej tohoto telefonu. Po vyhledání zboží klikněte na tlačítko **Porovnat ceny**, umístěné napravo od názvu vybraného zboží.



4 PŘEJDĚTE K OBJEDNÁVCE

Heuréka nabídne seznam internetových obchodů, které dané zboží nabízejí; u každého obchodu je uvedena také koncová cena s DPH. Seznam obchodů můžete seřadit podle různých položek v seznamu **Seřadit**, umístěném nad pravým horním rohem výpisu obchodů. Na stránky vybraného obchodu vás přenese tlačítko **Do obchodu**.

info

KDYŽ NEZNÁTE NÁZEV ZBOŽÍ

Může se stát, že hledáte např. mobilní telefon, ale neznáte jeho název ani jeho část a o výši ceny a o požadovaných vlastnostech telefonu máte jen neurčitou představu. V takovém případě využijte možnost, kterou nabízí levá část úvodní stránky. Vyhledejte požadovanou kategorii zboží (mobilní telefony, kosmetika, sport atd.) a svoje požadavky postupně upřesňujte. Všimněte si, že nabídka na vaše postupné zadávání reaguje a v dalších kategoriích vyškrtává ty podmínky, které žádné zboží v obchodech nesplňuje. Po zadání všech požadovaných parametrů klikněte na tlačítko **Zobrazit n výsledků**, kde **n** udává počet položek, které odpovídají vašemu zadání. Čísla v závorkách udávají, o kolik položek se zvětší nebo zmenší počet položek, které odpovídají vašim požadavkům, když zaškrtnete příslušnou volbu.

Ověření firmy

Dostali jste nějakou velmi výhodnou nabídku, možná až příliš výhodnou? Nejste-li si jisti, zda se jedná o žert, můžete si prodejce vyhledat v rejstříku ekonomických subjektů. Poradíme vám, jak si existenci firmy ověřit na internetu. ■ MIROSLAV ZIEGLER

wwwinfo.mfcr.cz/ares

ARES

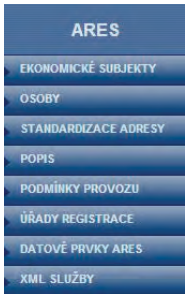
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Internet nabízí řadu zajímavých informací, mezi něž patří také informace o podnikatelích. Představíme vám službu ministerstva financí, pomocí níž si můžete ověřit existenci firmy nebo fyzické osoby.

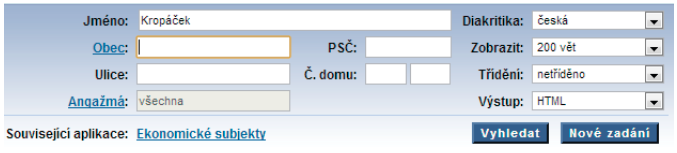
1 ZOBRAZTE STRÁNKY PRO VYHLEDÁNÍ

Spusťte program pro prohlížení WWW stránek. Do adresního řádku zapište adresu **http://wwwinfo.mfcr.cz/ares** a potvrďte ji. Po stažení se v okně prohlížeče zobrazí úvodní stránka systému ARES (Administrativního registru ekonomických subjektů).



2 ZVOLTE, CO CHCETE HLEDAT

Na levé straně zobrazené stránky jsou tlačítka. Jestliže chcete vyhledat fyzickou osobu, klikněte na tlačítko **Osoby**. Chcete-li vyhledat firmu, klikněte na tlačítko **Ekonomické subjekty**.

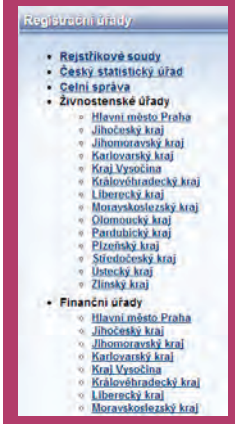


3 VYHLEDEJTE OSOBU NEBO SUBJEKT

Po kliknutí na tlačítko **Osoby** nebo **Ekonomické subjekty** se zobrazí stránka s editačními poli. Vyplňte pole **Jméno** (nebo **Název**). Doporučujeme vyplnit také pole **Obec**, tím zúžíte seznam nalezených subjektů. Pro vyhledávání klikněte na tlačítko **Vyhledat**.

4 VYHLEDEJTE ÚŘAD

Na úvodní stránce (ze seznamu vyhledaných subjektů se na ni vrátíte nejrychleji kliknutím na tlačítko **Úvod** v záhlaví stránky) klikněte na tlačítko **Úřady registrace**, a v prohlížeči se zobrazí odkazy na živnostenské a finanční úřady. Tyto odkazy jsou rozděleny podle krajů, ale můžete zde použít také odkaz na rejstříkové soudy, na ČSÚ nebo na celní správu.



info

USNADNĚTE SI VYHLEDÁVÁNÍ

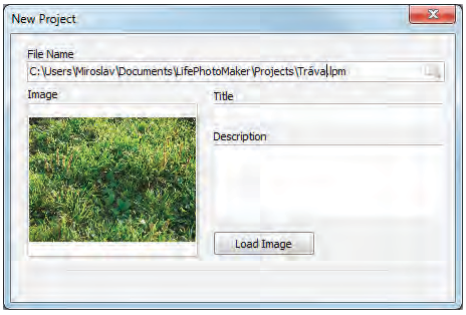
Při zadávání informací o hledaném subjektu nemusíte přesně vypisovat název obce. Stačí kliknout na odkaz **Obec**, a v prohlížeči se zobrazí mapa ČR, rozdělená na okresy. Po kliknutí na vybraný okres se zobrazí abecední seznam obcí daného okresu. Po kliknutí na název obce bude do pole **Obec** dosazeno její číslo – nedivte se tedy tomu, že nebyl dosazen její název. Vyhledávač si s tímto zadáním poradí.

JAK ZJISTIT DALŠÍ INFORMACE

Nalezl-li vyhledávač nějaké záznamy podle vašeho zadání, zobrazí je ve formě seznamu. Při vyhledávání osoby je v prvním sloupci uvedeno IČO dané osoby ve formě hypertextového odkazu. Když na něj kliknete, dostanete se k informacím uvedeným na živnostenském listu dané osoby. V pravé části výpisu jsou další odkazy – odkaz RŽP vede na data v registru živnostenského podnikání, odkaz OR na informace uvedené v obchodním rejstříku.

Iluze léta

Máte z prázdnin obrázek vodopádu a chtěli byste, aby voda v něm vypadala, jako by byla v pohybu? Nebo si chcete připomenout vlnění lánu obilí prohřátého sluncem? K vytvoření podobných efektů můžete využít program Life Photo Maker. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 VYTVOŘTE NOVOU ANIMACI

Z nabídky **File** vyberte příkaz **New** nebo klikněte na nástroj **New** na panelu nástrojů. V okně **New Project** vložte do pole **File Name** cestu do požadované složky a zapište název projektu (souboru s příponou .lpm). Pro výběr složky klikněte na tlačítko na pravém kraji editačního pole. Poté klikněte na tlačítko **Load Image** a vyhledejte obrázek, který se má použít jako základ animace. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**.

Life Photo Maker FREE Edition

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 24/2012

www.wonderbit.info

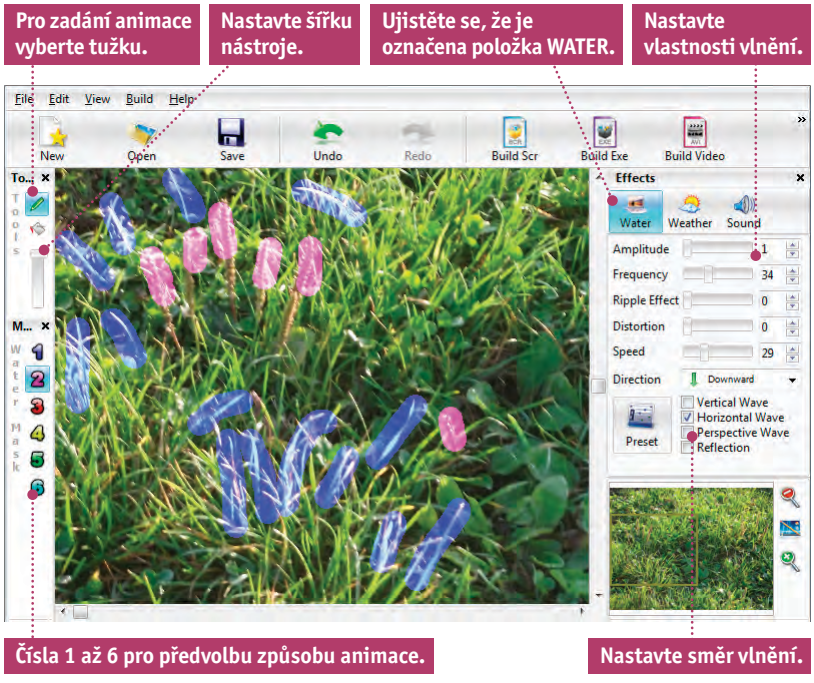
Jednoduchý program Life Photo Maker nabízí možnost rozvlnit obrázek vodní hladiny nebo třeba lánu obilí. Práce s ním je jednoduchá: Vyberete jeden ze šesti možných typů vlnění (případně vlnění upravíte) a poté jen označíte požadované části obrázku.

2 NASTAVTE ZOBRAZENÍ

Z nabídky **View** vyberte podle potřeby opakovaně příkaz **Zoom in** (přiblížit) nebo **Zoom out** (oddálit) tak, abyste podrobně viděli tu část obrázku, kterou chcete animovat. Poté pomocí posuvníků na dolním a pravém okraji okna zobrazte požadovanou část obrázku.

Animace spočívá v tom, že označíte ty části obrázku, které se mají vlnit. Nástroje pro označení jsou v levé části okna, parametry vlnění se nastavují v pravé části. Pro označení klikněte vlevo na obrázek tužky a svislým posuvníkem zadejte šířku nástroje. Klikněte na jedno z čísel **1** až **6**. Tím vyberete způsob animace a poté tahem myší označte animovanou část obrázku. Podle potřeby upravte v pravé části vlastnosti vlnění a pod seznamem **Direction** nastavte směr vlnění. Náhled zobrazte, popř. ukončete stiskem klávesy **F9** – po jejím stisknutí je třeba chvilku počkat.

Pro export výsledku rozbalte nabídku **Build** a vyberte jednu z nabízených možností.



info

INSTALACE

Spusťte **program life-photo-maker_1.40.exe** a potvrďte případný dotaz Windows, zda souhlasíte se spuštěním programu. První okno instalačního programu je uvítací. Klikněte na tlačítko **Next** (Další) v pravém dolním rohu okna. Protože položka **I accept...** (souhlasím s licenčním ujednáním) je zaškrtnuta, klikněte také ve druhém okně na tlačítko **Next**. Třetí krok nabízí změnu složky, do které bude program instalován. I zde stačí pouze kliknout na tlačítko **Next**. Instalační program vytvoří novou složku v nabídce **Start / Všechny programy** a nyní máte možnost upravit její název. Po případné úpravě nabízené možnosti (**Life Photo Maker**) klikněte na tlačítko **Install**. Průběh instalace se zobrazuje v okně instalačního programu. Po jejím ukončení je nabídnuta možnost **Launch Program** (spustit program). Podle vlastního uvážení ponechte tuto položku označenou a klikněte na tlačítko **Finish**.

Tipy pro MS Word

Ukážeme vám, jak zjistit, zda váš dokument obsahuje místa, se kterými si starší formáty neporadí. Ukážeme vám také to, jak uložit dokument do jiného formátu a jak zařídit, aby Word při otevírání dokumentu požadoval heslo. ■ MIROSLAV ZIEGLER

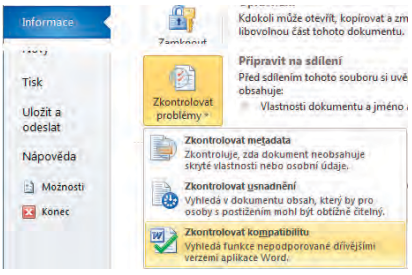
www.microsoft.cz

MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

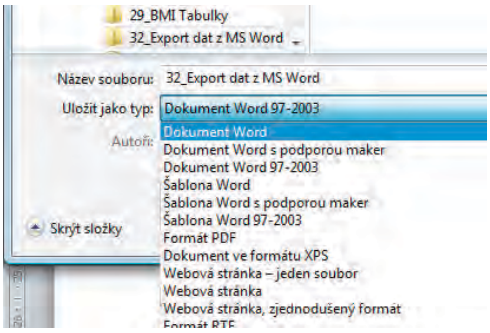
JAZYK: čeština

Dokumenty uložené v nových verzích MS Wordu (tedy 2007 a 2010) mohou obsahovat položky, se kterými si neumí poradit starší formáty dokumentů. MS Word nabízí možnost kontroly, zda se taková místa v dokumentu vyskytují.



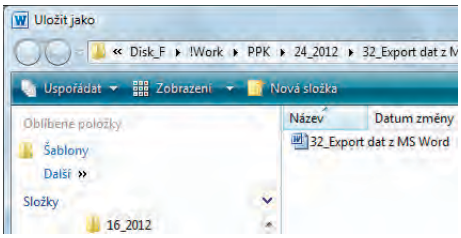
1 ZKONTROLUJTE KOMPATIBILITU DAT

Dokumenty vytvořené v MS Wordu 2007 nebo 2010 mohou obsahovat takové formátovací prvky, které není možné převést do formátu, jejž používají starší verze MS Wordu. Pro nalezení takových míst klikněte na záložku **Soubor** a ujistěte se, že pracujete na záložce **Informace**. Klikněte na nástroj **Zkontrolovat problémy** a z jeho nabídky vyberte položku **Zkontrolovat kompatibilitu**. Word zobrazí hlášení o tom, zda se vyskytují problémy.



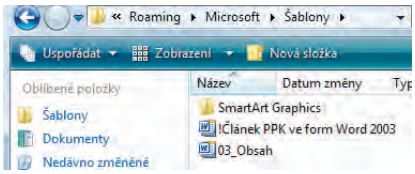
2 ULOŽTE SOUBOR DO JINÉHO FORMÁTU

Pro uložení do jiného formátu klikněte na záložku **Soubor** a na levé straně okna klikněte na položku **Uložit jako**. V okně **Uložit jako** kliknutím rozbalte seznam **Uložit jako typ** a vyberte požadovaný typ souboru. Připomínáme, že v této nabídce je také možnost uložit dokument do formátu PDF. Soubor uložte kliknutím na tlačítko **Uložit**.



3 ULOŽTE SOUBOR JAKO ŠABLONU

Pro uložení šablony proveďte postup popsaný v kroku 2, ale v seznamu **Uložit jako typ** zvolte položku **Šablona Word**. V levé horní části okna **Uložit jako** klikněte na odkaz **Šablony**. Není-li zobrazen, klikněte na malý bílý trojúhelníček před položkou **Word** a poté na položku **Šablony**. Soubor uložte kliknutím na tlačítko **Uložit**.



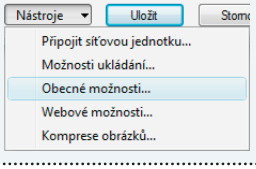
4 EDITACE ŠABLONY

Šablony poznáte podle jedné z přípon **.dot**, **.dotx** a **.dotm**. Kliknete-li dvojitě na soubor s některou z uvedených přípon, vytvoří Word podle jeho vzoru nový soubor místo toho, aby daný soubor přímo otevřel. Chcete-li šablonu upravit, z nabídky záložky **Soubor** vyberte položku **Otevřít**. V levém horním rohu okna **Otevřít** klikněte na odkaz **Šablony** nebo vyhledejte složku se šablonou. Poté na danou šablonu dvojitě klikněte.

info

OCHRANA HESLEM

Některé dokumenty je výhodné ochránit před zvídavými nepovolanými čtenáři. Pomoc je jednoduchá – požadujte při otevření dokumentu zadání hesla. Z nabídky záložky **Soubor** vyberte příkaz **Uložit jako**. V okně **Uložit jako** vyhledejte tlačítko **Nástroje** (umístění tohoto tlačítka se může lišit podle toho, kterou verzi Windows používáte). Klikněte na něj a z jeho nabídky vyberte příkaz **Obecné možnosti**.



V okně **Obecné možnosti** zapište heslo do pole **Heslo pro otevření**. Po kliknutí na tlačítko **OK** si Word pro kontrolu správnosti zadání vyžádá zadání tohoto hesla ještě jednou (obě hesla musejí být shodná). Varování: Zapomenete-li heslo, kterým jste dokument uzamkli, již jej neotevřete. Proto je vhodné si heslo zapsat a uložit jej na bezpečné místo. Např. zamykáte-li dokument v zaměstnání, uložte si heslo doma do psacího stolu.

Inzerce

Šetřete baterii v telefonu

Čerstvého majitele dotykového telefonu většinou nepříjemně překvapí krátká výdrž telefonu na jedno nabití akumulátoru. Poradíme vám, jak telefon nastavit, abyste jej nemuseli dobíjet tak často. ■ IVAN HEISLER

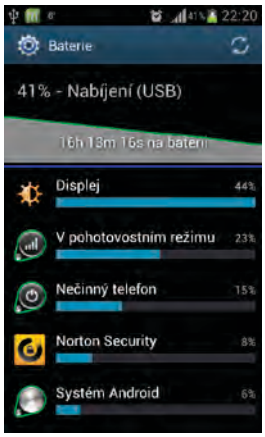
Nastavení telefonu

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

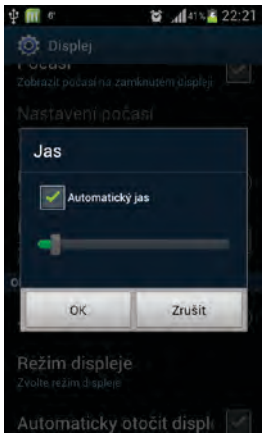
Spoustu energie lze uspořit jednoduše tím, že vypnete ty funkce telefonu, které nepotřebujete. Na této stránce najdete návod, jak nastavit telefon s operačním systémem Android 4.0.4, ale podobně to funguje i v přístrojích vybavených některým z dalších operačních systémů.

1 ODHALTE ŽROUTY



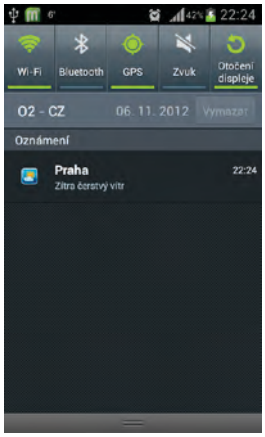
Pro lepší představu o tom, jak probíhá vybíjení akumulátoru, vyberte z nabídky **Nastavení** položku **Baterie**. Pod grafem s křivkou úbytku energie z akumulátoru v době od posledního plného nabití vidíte aktuální žebříček největších žroutů energie. Na prvním místě je nejčastěji displej. Kliknutím na položku **Displej** otevřete stránku **Detaily využití**. Po kliknutí na tlačítko **Displej** v části **Nastavit spotřebu** se dostanete k nastavení parametrů displeje.

2 ZTLUMTE DISPLEJ



Zde nastavte co nejmenší **jas** (ale takový, aby byl displej čitelný). Zkraťte také **časový limit displeje** – dobu své nečinnosti, po níž displej automaticky zhasne. Naučte se též displej vypínat (krátkým stiskem vypínače) vždy hned poté, co ukončíte nějakou činnost s telefonem. Má-li váš přístroj displej typu AMOLED, můžete část energie ušetřit tím, že nastavíte tmavé pozadí plochy. Na zobrazení tmavších barev totiž tento typ displeje potřebuje méně energie.

3 VYPNĚTE GPS A WI-FI



Vypínejte energeticky náročné adaptéry GPS, Wi-Fi a Bluetooth v době, kdy jejich funkce nepotřebujete. Když prstem „stáhnete“ stavový řádek shora dolů jako roletu, můžete jedním dotykem zapnout nebo vypnout Wi-Fi, Bluetooth a GPS. Čtvrtá ikona slouží k rychlé aktivaci tichého režimu a vibrací, pátá k nastavení automatického přetáčení displeje podle polohy telefonu. Roletu můžete opět „vytáhnout“ buď tahem prstu nahoru, nebo stiskem tlačítka **Domů**, anebo stiskem tlačítka **Zpět**.

4 VYPÍNEJTE SÍTĚ 3G

Pokud nepotřebujete rychlé datové připojení 3G (nebo nejste v místě pokrytém tímto signálem), vypněte jeho podporu: V nabídce **Nastavení** (v části **Bezdrátové sítě**) klikněte na položku **Další...** a pak na položku **Mobilní sítě**. Po kliknutí na příkaz **Režim sítě** vyberte z jeho nabídky položku **Jen GSM**. Zakážete tím energeticky náročnější využití sítí 3G, ale dál budete moci využívat pomalejší datové připojení GPRS a EDGE a samozřejmě také připojení k síti Wi-Fi.

info

VERZE OS ANDROID

Android 4.0.x (aktuální je verze 4.0.4) nese název Ice Cream Sandwich a je společný pro mobilní telefony i pro tablety. Ve starších (a v méně výkonných) telefonech se nejčastěji setkáte s Androidem, verzí 2.3, nazvanou Gingerbread, speciálně pro tablety je určen Android, verze 3.x, nazvaná Honeycomb. Společnost Google už ohlásila verze 4.1 a 4.2, nazvané Jelly Bean. Uživatelé těch zařízení, která splňují požadavky novějších verzí Androidu, se postupně dočkávají více či méně automatických aktualizací operačního systému. Je tedy možné, že v chytrém telefonu, který jste před rokem zakoupili s operačním systémem Android 2.3, už dnes máte systém 4.0.4.

DALŠÍ SYSTÉMY V MOBILECH

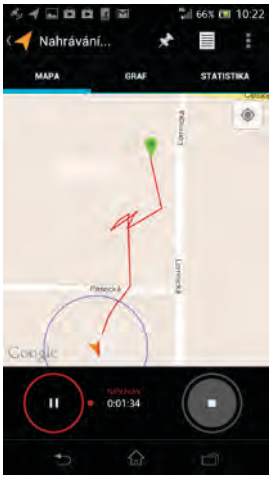
Android není jediný operační systém pro chytré telefony. Přístroje značky Apple (iPhone) používají systém iOS, řada telefonů od různých výrobců pracuje s operačním systémem Windows Phone a vlastní systém mají i telefony Blackberry; velká část telefonů značky Nokia používá systém Symbian.

Jak si zaznamenat výlet

Chodíte rádi na výlety? Váš smartphone a aplikace My Tracks zaznamenají, kudy vedla vaše cesta. Díky souřadnicím GPS se vaše trasa uloží automaticky a kromě ní například také rychlost a nadmořská výška. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

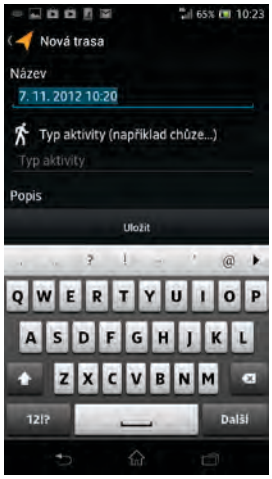
1 JAK SPUSTIT NAHRÁVÁNÍ

Ovládání aplikace je snadné. Vždy v určitém místě spustíte nahrávání a tím zaznamenáte svou polohu. Nahrávání spustíte kliknutím na tlačítko s červeným kolečkem a bílou tečkou. Je třeba, aby byl dostupný signál GPS – například ve sklepě polohu těžko zaznamenáte. Nahrávání ukončíte kliknutím na druhé tlačítko se čtvercem v kroužku, nebo pozastavíte kliknutím na tlačítko se dvěma tečkami. Vidíte také, jak dlouho nahráváte.



2 JAK POPSAT ÚSEK TRASY

Když nahrávání skončí, zobrazí se okno. Do něj vepíšete název úseku (případně ponecháte přesný čas, kdy jste tento úsek navštívili) a vepíšete typ aktivity, tedy například to, zda jste běželi, šli, jeli na kole apod. Dále se zobrazí základní okno aplikace s několika záložkami.



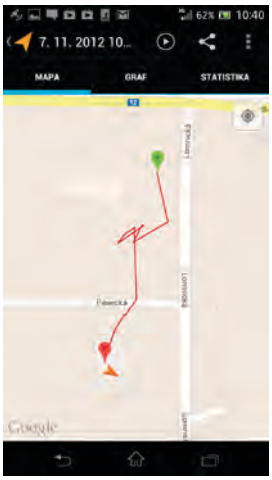
My Tracks

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

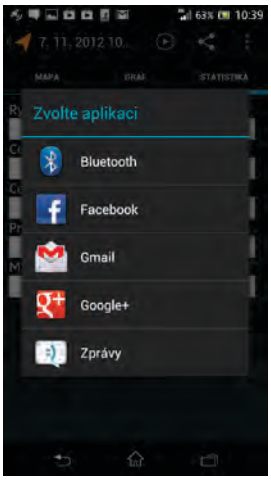
Aplikace pro smartphony nazvaná My Tracks (Moje trasy) slouží k zaznamenávání jednotlivých bodů vaší trasy. Je k dispozici zdarma a zaznamenaná data můžete sdílet například na mapách Googlu.

www.google.com/mobile/mytracks



3 JAK TRASU ZOBRAZIT

Kliknutím na záložku **Mapa** zobrazíte mapu s trasou výletu. Po kliknutí na tlačítko **Graf** uvidíte graf, který znázorňuje výškový profil trasy a graf rychlosti vašeho pohybu. Po kliknutí na tlačítko **Statistika** uvidíte souhrnné údaje o výletě, tedy svou průměrnou a maximální rychlost, celkovou vzdálenost a dobu výletu.



4 JAK DATA SDÍLET

Pokud nechcete ponechat data o svém výletě jen v mobilním telefonu, můžete je sdílet s ostatními. Klikněte na druhé tlačítko v horní liště se třemi spojenými body, a zobrazí se nabídka sdílení: Vybrat si můžete sdílení pomocí technologie Bluetooth, pomocí Facebooku, pomocí Googlu+ apod.

info

JAK SE URČUJE POLOHA

Pro tuto aplikaci je důležité určit polohu, kde se nacházíte. Váš smartphone to může provést několika způsoby: pomocí satelitního systému GPS, pomocí nejbližší sítě Wi-Fi nebo pomocí vysílačů telefonního signálu GSM. Systém GPS (je-li váš telefon tímto modulem vybaven) je nejpřesnější, ale nefunguje v budovách ani v podzemí a problémy může mít i mezi vysokými domy nebo v hustém lese.

JAK SI VÝLET PROHLÉDNOUT

Pokud si stáhnete také aplikaci Google Earth, můžete si trasu svého výletu prohlédnout. V horní liště klikněte na tlačítko se šipkou. Záznam o trati se uloží na kartu SD ve vašem smartphonu, nahraje se do programu Google Earth a zobrazí se jako pohled z letadla.

K ČEMU APLIKACI VYUŽÍT?

Aplikace Moje trasy má bohaté využití. Můžete si takto uchovávat trasy svých výletů a zapisovat si, kde jste přesně byli, ale využijí ji i ti, kdo rádi běhají. Těm totiž umožňuje vést si záznamy o tom, kolikrát a jak dlouho se běhu věnovali a jakou rychlost při něm vyvinuli.

Sdílejte své efektní fotografie

Fotografujete mobilním telefonem a chcete své momentky ukázat svým přátelům na Facebooku nebo rodičům, kteří používají pouze e-mail? Máte po pořízení fotografie pocit, že by to chtělo ještě nějaký efektní filtr? To vše a ještě něco navíc nabízí Instagram. ■ MICHAL RETT

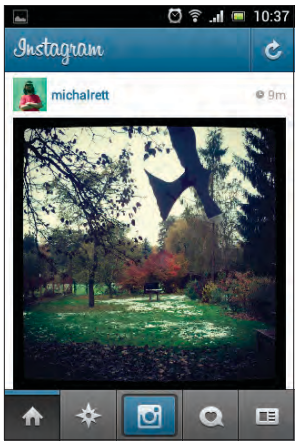
www.instagram.com

Instagram

OBTÍŽNOST: snadné

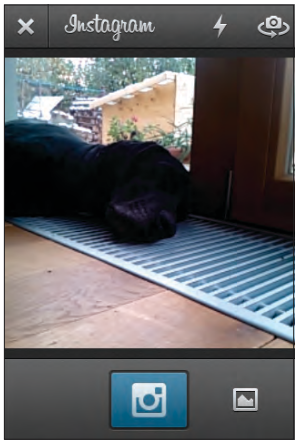
JAZYK: angličtina

Instagram je aplikace pro chytré telefony a slouží k pořízení fotografií, jejich efektní a jednoduché úpravě a rychlému sdílení.



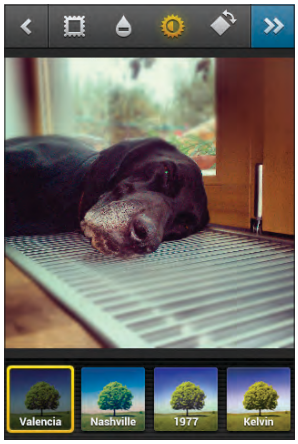
1 PŘIPOJTE SE K INSTAGRAMU

Prvním krokem po stažení a nainstalování aplikace je vytvořit si vlastní účet v síti Instagram a propojit jej s případnými účty v dalších sociálních sítích. Svoje snímky pak sdílíte s dalšími uživateli sítě Instagram, kteří si vás přidají mezi sledované, a fotografie uživatelů, které sledujete vy, se společně s vašimi snímky zobrazují na první záložce aplikace. Na druhé záložce můžete vyhledávat další uživatele, třeba právě pomocí svých účtů v sítích Facebook nebo Twitter. Zvýrazněné prostřední tlačítko slouží k pořízení fotografie. Předposlední záložka obsahuje zprávy o vaší aktivitě na síti a o aktivitě uživatelů, které sledujete, a poslední záložka slouží ke správě vašeho účtu. Svým přátelům nebo příbuzným, kteří aplikaci nepoužívají, můžete odkaz na fotografii zaslat přes Facebook nebo Twitter, ale také e-mailem, SMS či pomocí technologie Bluetooth. Všechny pořízené fotografie se samozřejmě také uloží do vašeho telefonu (*Karta SD\Pictures\Instagram*).



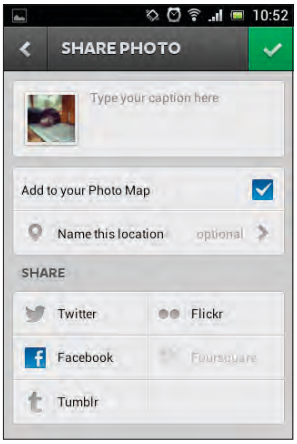
2 POŘIĎTE FOTOGRAFII

Dotykem na obrázek zaostříte na konkrétní místo a snímek pořídíte klepnutím na ikonu fotoaparátu nebo stiskem tlačítka spouště. Dále už můžete nastavit pouze stav blesku, případně přepnout na přední kameru.



3 UPRAVTE FOTOGRAFII

Na obrázek můžete aplikovat jeden ze 17 barevných filtrů, případně vypnout příslušný rámeček. Dále jsou zde dvě varianty rozmazání pozadí a možnost zvýšit kontrast a otočit obrázek o 90°.



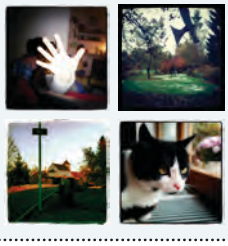
4 SDÍLEJTE FOTOGRAFII

K finální fotografii můžete přidat popisek, případně pomocí souřadnic GPS přiřadit její místo na mapě. Odkaz na fotografii můžete současně sdílet i v dalších sociálních sítích nebo ho třeba poslat e-mailem.

info

PROČ ZROVNA INSTAGRAM?

V současnosti je na Instagramu více než 100 milionů založených účtů. Jeho kouzlo je v jednoduchém a skutečně intuitivním ovládání, fotografie mají atypický, čtvercový formát a hlavní předností jsou výborné filtry, které dokážou oživit i ne zcela podařený snímek. Existují i další podobné aplikace, například **EyeEm**.

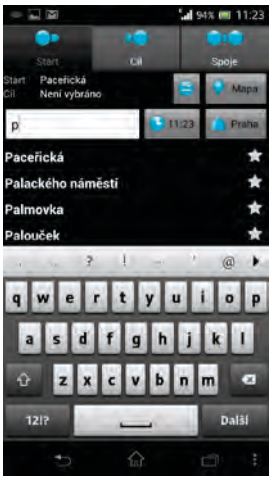


FOTOGRAFIE NA WEBU

Instagram je služba určená především pro chytré telefony. Ze stránek *www.instagram.com* bylo donedávna možné pouze stáhnout aplikaci pro mobilní telefon, případně upravit svůj profil. Fotografie bylo možné zobrazit pouze po zadání přímého odkazu na konkrétní obrázek. Teprve několik dní je možné zobrazit kompletní profil uživatele se všemi nahranými fotografiemi, a to po zadání přímé adresy konkrétního uživatele ve tvaru *www.instagram.com/jmenouzivatele*.

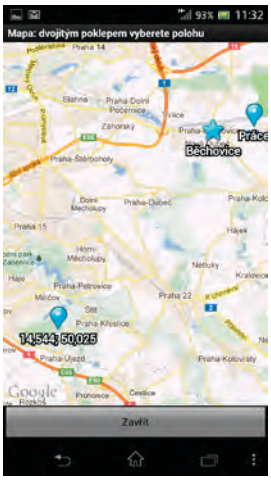
Jízdní řády MHD v mobilu

V tomto článku vám představíme velmi užitečnou aplikaci, díky které vždy budete včas tam, kde potřebujete. Ukážeme vám, jak v chytrém telefonu hledat pomocí aplikace MHDroid v jízdních řádech MHD. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 ZADEJTE TRASU

Nejprve je třeba zadat trasu, pro kterou hledáte vhodné spojení. Na úvodní obrazovce aplikace určete, v kterém městě hledáte spojení. Na další obrazovce najdete tři záložky, aplikace je otevřená na záložce **Start**. Zde vepište do volného políčka místo, odkud chcete cestovat. Po napsání prvního písmene vám aplikace nabídne dostupné názvy zastávek. Zvolte tu zastávku, kterou potřebujete. Stejným způsobem zadejte cíl cesty – klikněte na záložku **Cíl** a vepište první písmena cílové zastávky.



2 UPŘESNĚTE TRASU

Po kliknutí na tlačítko s hodinami můžete zadat přesný čas, kdy chcete na cestu vyrazit. Po kliknutí na tlačítko se dvěma šipkami v kolečku se navzájem prohodí start a cíl plánované cesty. Pokud kliknete na tlačítko **Mapa**, můžete start a cíl vyhledat na mapě. Po zobrazení mapy vybraného města dvakrát klikněte na konkrétní místo a pak na položku **Zavřít**. Počítejte s tím, že jestliže jste jako start nebo cíl své cesty nevybrali konkrétní zastávku, ale pouze určité místo na mapě, může vám být nabídnuto několik nejbližších zastávek MHD, které se v okolí označeného místa nacházejí.

3 VYHLEDEJTE SPOJENÍ

Klikněte na záložku **Spoje**, a na ní se zobrazí veškeré nalezené spoje pro zadanou trasu. Uvidíte vždy číslo určitého spoje, dále to, odkud a kam vás doveze, jak dlouho bude jízda trvat, a veškeré přestupy. Když na konkrétní spoj kliknete, zobrazí se okno s další nabídkou. Prostřednictvím položek této nabídky můžete zobrazit tento spoj na mapě nebo toto konkrétní spojení sdílet. Spojení můžete sdílet třemi způsoby: buď bude spojení odesláno e-mailem, nebo bude zasláno prostřednictvím SMS, anebo se zkopíruje do schránky – vy pak můžete tento text vložit, kam je vám libo.

MHDroid

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Aplikace MHDroid, určená pro telefony s operačním systémem Android, umožňuje vyhledávat v jízdních řádech městské hromadné dopravy hned několika měst. Bezplatná verze zobrazuje reklamu, verze bez reklamy stojí 30 Kč.

http://sites.google.com/site/androidmhdroid

info

KDE VŠUDE LZE HLEDAT SPOJENÍ

Tato aplikace umí (v době psaní tohoto článku) vyhledávat spojení městskou hromadnou dopravou ve 13 městech České republiky. Jsou to Praha, Brno, Ostrava, České Budějovice, Plzeň, Pardubice, Hradec Králové, Karlovy Vary, Jihlava, Zlín, Ústí nad Labem, Olomouc a Liberec. Aplikace získává data ze systému IDOS a vyžaduje přístup k internetu.

JAK SI VYTVOŘIT SEZNAM OBLÍBENÝCH MÍST

Jezdíte-li do určitých míst často, a konkrétní spojení tedy budete hledat často, můžete si je přidat do seznamu oblíbených. To provedete snadno tak, že na konkrétním místě chvilku podržíte prst. Seznam oblíbených míst se zobrazuje zcela na začátku seznamu všech zastávek, tedy ještě dříve než zastávky začínající na písmeno A. Tato místa tedy budou vždy nabízena jako první. Dále můžete určité místo uložit například jako místo, kde bydlíte, nebo jako místo, kde jste zaměstnáni.

Oštítkujte zprávy

Pomocí štítků, které přiřazujete k jednotlivým zprávám, můžete získat v seznamu zpráv lepší přehled. Seznam nabízí několik výchozích štítků a my vám ukážeme, jak tyto štítky upravit, jak vytvořit nové štítky a jak štítky přiřadit k e-mailové zprávě. ■ MIROSLAV ZIEGLER

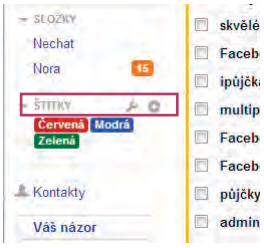
www.seznam.cz

Seznam.cz

OBTÍŽNOST: snadné

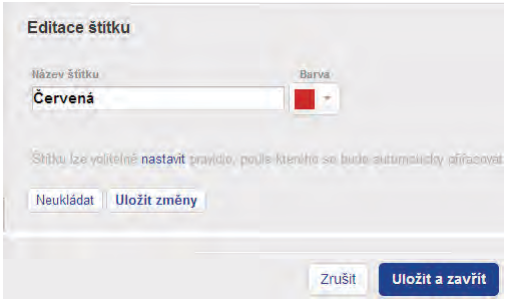
JAZYK: čeština

Seznam je jedním ze serverů, které nabízejí bezplatný e-mail. V nedávné době prošel tento e-mail změnou a nabízí některé nové funkce. Ukážeme vám možnost, jak získat lepší přehled v seznamu zpráv.



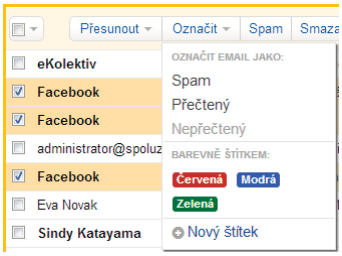
1 PŘEJMENOVÁNÍ NABÍZENÝCH ŠTÍTKŮ

Máte-li zobrazen seznam zpráv (nezáleží na tom, zda doručených, nebo odeslaných), je v levé části okna odkaz **Štítky**. Pod ním jsou zobrazeny tři barevné štítky s názvy **Červená**, **Modrá** a **Zelená**. Pro jejich přejmenování nastavte ukazatel myši na odkaz **Štítky**. Napravo od něj se zobrazí dva symboly. Pro editaci stávajícího štítku klikněte na symbol montážního klíče, pro vytvoření nového klikněte na kolečko se symbolem +.



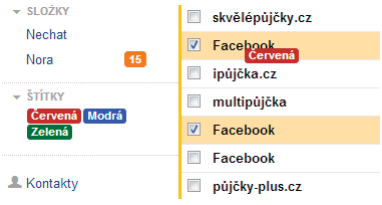
2 ZMĚNA KONKRÉTNÍHO ŠTÍTKU

V okně **Nastavení** klikněte na ten název štítku, který chcete upravit. Seznam nabídne editační pole a v něm název štítku upravte, případně po kliknutí na seznam **Barva** změňte barvu štítku. Chcete-li editaci ukončit, klikněte na tlačítko **Uložit a zavřít**. Při vytváření nového štítku se zobrazí stejné okno, pouze zde není nabídnut název štítku, a je tedy nutné jej zadat.



3 PŘIŘAZENÍ ŠTÍTKŮ Z NABÍDKY

Zaškrtněte čtvereček před názvem zpráv, ke kterým chcete štítek přiřadit. V horní části stránky klikněte na odkaz **Označit** a z jeho nabídky vyberte štítek, který požadujete. Potřebujete-li z nějaké zprávy štítek odejmout, postupujte stejným způsobem.



4 PŘIŘAZENÍ ŠTÍTKŮ TAHEM MYŠÍ

Provedením tohoto kroku dosáhnete stejného výsledku jako při provedení kroku 3; je na vás, pro který způsob se rozhodnete. Opět označte zprávy, ke kterým chcete štítek přiřadit, a myší přetáhněte symbol štítku na některou z označených zpráv.

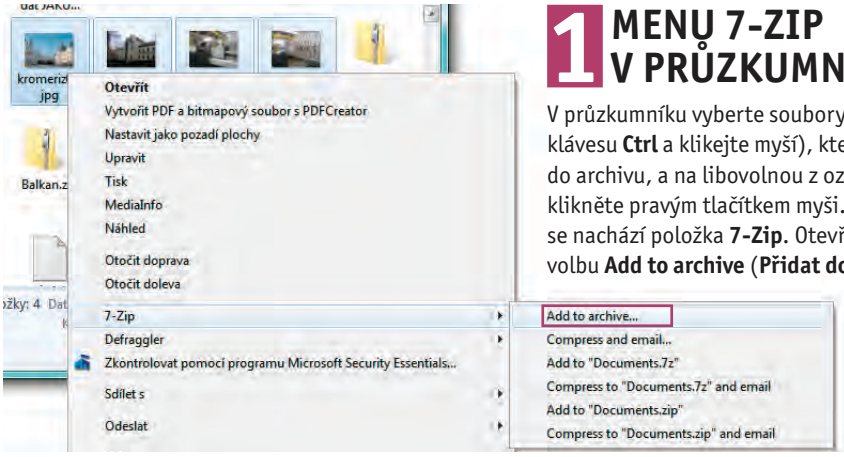
info

AUTOMATICKÉ PŘIŘAZOVÁNÍ ŠTÍTKŮ

Chcete-li, aby server přiřazoval některé štítky automaticky, nastavte vhodné pravidlo. V okně **Nastavení**, ve kterém se mění barva štítku nebo jeho název, klikněte na odkaz **nastavit** (je součástí věty **Štítku lze volitelně nastavit pravidlo**...). Po kliknutí se v okně zobrazí další pole. Ponechte zaškrtnutou položku **Filtr je aktivní** a rozbalte seznam se třemi otazníky pod textem **Pokud všechny podmínky souhlasí**. Ze seznamu vyberte, kterou část zprávy chcete kontrolovat (adresu odesílatele, pole Předmět apod.), a do zobrazených polí doplňte způsob porovnání a hodnotu. Např. **Od obsahuje Miroslav** znamená, že štítek se přiřadí ke všem e-mailům, které mají v adrese odesílatele slovo **Miroslav**. Chcete-li vytvořit více dílčích podmínek, klikněte na odkaz **Přidat podmínku** a postupujte stejně jako při zadávání první podmínky. Při zadání více než jedné podmínky můžete také nastavit to, zda musí být pro přiřazení štítku splněné všechny podmínky, nebo zda stačí, aby byla splněná kterákoli z nich.

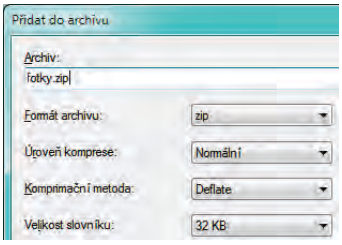
Balíme data na cestu

V tomto návodu vám ukážeme, jak pro jednodušší a bezpečnější transport zabalit soubory do tzv. archivu pomocí bezplatného programu 7-Zip. ■ JIŘÍ MACICH ml.



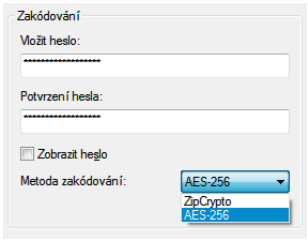
1 MENU 7-ZIP V PRŮZKUMNÍKU

V průzkumníku vyberte soubory nebo složky (držte klávesu **Ctrl** a klikejte myší), které mají být zabaleny do archivu, a na libovolnou z označených položek klikněte pravým tlačítkem myši. V zobrazeném menu se nachází položka **7-Zip**. Otevřete ji a klikněte na volbu **Add to archive** (**Přidat do archivu**).



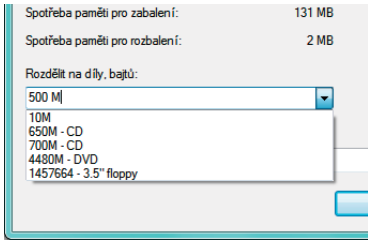
2 NASTAVENÍ ARCHIVU

Zobrazí se okno **Přidat do archivu**. V textovém poli **Archiv** v horní části okna zadejte název archivu (jméno vytvářeného souboru) a u volby **Formát archivu** vyberte z rozevíracího seznamu položku **zip**. S archivem ve formátu ZIP lze pracovat na libovolném počítači (s Windows XP nebo novějšími) bez nainstalovaného archivačního programu. Kliknutím na tlačítko **OK** nyní vytvořte archiv.



3 ZABEZPEČENÍ ARCHIVU

Jestliže chcete obsah archivu ochránit před přístupem nepovolaných osob, do rámečku **Zakódování** vložte (dvakrát) přístupové heslo k archivu. Chcete-li zvýšit úroveň ochrany, u volby **Metoda šifrování** zvolte možnost **AES-256**. Při volbě tohoto silného šifrování ovšem některé méně vyspělé programy, včetně průzkumníku, nebudou schopné archiv rozbalit. (Bude třeba použít program 7-Zip, WinZIP či WinRAR.)



4 ROZDĚLENÍ ARCHIVU NA ČÁSTI

Pokud potřebujete, aby se výsledný archiv vešel na konkrétní paměťové médium, u volby **Rozdělit na díly, bajtů** lze z rozevíracího seznamu vybrat jednu z přednastavených velikostí. Jestliže velikost archivu přesáhne stanovenou hranici, archiv bude rozdělen na více částí. Zadat můžete i vlastní maximální velikost v bajtech nebo jednodušeji v milionech bajtů (megabajtech): Vepište vlastní hodnotu a hned za ni napište bez mezery písmeno **M** (např. **500M** tedy značí 500 MB).

7-Zip

www.7-zip.org

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 24/2012

Archivační program, podporující velké množství formátů archivů, umožňuje vytvořené archivy též zašifrovat, případně rozdělit větší soubory na několik menších částí.

info

PROČ ARCHIVY POUŽÍVAT?

Archivy slouží ke snazší manipulaci s daty. Namísto více souborů pracujete s jedním archivem. Soubory jsou navíc komprimovány, takže zabalené do archivu zaberou méně místa. Zabalením do archivu lze také ochránit přístup k souborům heslem a jednoduše je rozdělit, abyste je mohli uložit na více médií nebo zaslat jako přílohu ve větším množství e-mailových zpráv.

VARIANTY PROGRAMU

Z webu programu si můžete stáhnout instalační soubor EXE pro 32bitovou variantu systému Windows (x86) nebo instalační soubor MSI pro variantu 64bitovou (x64). Jestliže si nejste jisti, kterou variantu používáte, stáhněte si instalační soubor EXE, který je kompatibilní s oběma variantami.

INSTALACE PROGRAMU

Spusťte instalační soubor a klikněte na tlačítko **Next**. Dále označte možnost **I accept...** a znovu klikněte na tlačítko **Next**. Poté klikněte ještě jednou na tlačítko **Next** a opět na tlačítko **Install**. Průvodce instalací uzavřete kliknutím na tlačítko **Finish**.

Spolehlivé vypalování dat

Chcete-li pro přenos či zaslání dat použít médium CD/DVD, je vhodné jej vypálit tak, aby se snížila pravděpodobnost výskytu potíží při jeho pozdějším čtení. ■ JIŘÍ MACICH ml.

www.cdburnerxp.se

CDBurnerXP

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 24/2012

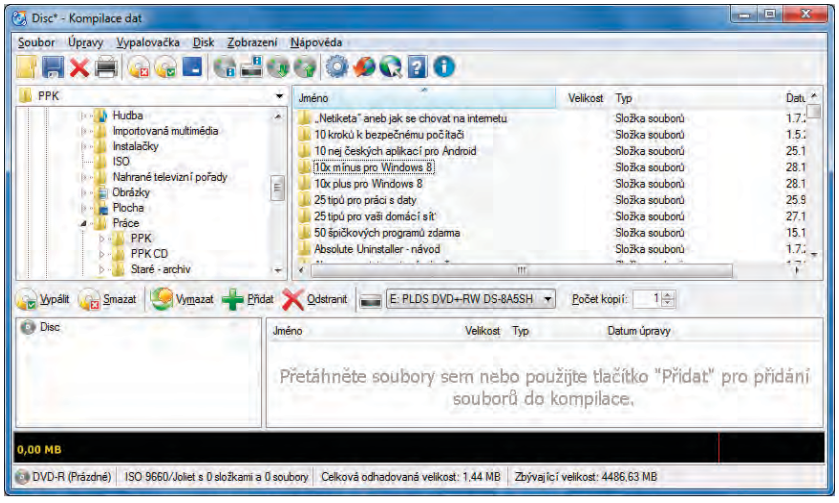
Zdarma dostupný a česky komunikující vypalovací program nabízí všechny potřebné funkce včetně vypalování hudebních CD, video DVD a ISO-obrazů disků.

1 SPUŠTĚNÍ PROGRAMU

Začněte vložením prázdného média do optické mechaniky a spuštěním programu **CDBurnerXP**. Při výchozí instalaci naleznete jeho zástupce na ploše a v menu *Start*.

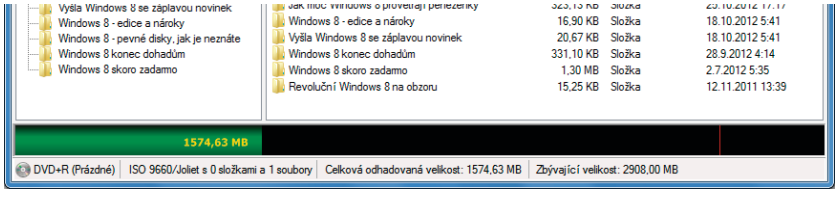
2 VÝBĚR TYPU DISKU

Po spuštění se program ptá, co chcete vypalovat. Kliknutím myší označte položku **Datový disk** a pokračujte kliknutím na tlačítko **OK**.



3 VÝBĚR DAT K VYPÁLENÍ

Horní část hlavního okna programu slouží k výběru souborů z počítače, dolní k organizaci vypalovaných souborů. Nejjednodušším způsobem, jak soubory vybrat, je přetáhnout je z okna průzkumníku do okna programu (do bílého pole v pravé dolní části okna). Obdobně můžete přetahovat soubory z horní části okna programu do části dolní.



4 KAPACITA DISKU

Úplně dole je uvedena velikost dat určených k vypálení a zbývající místo na disku.

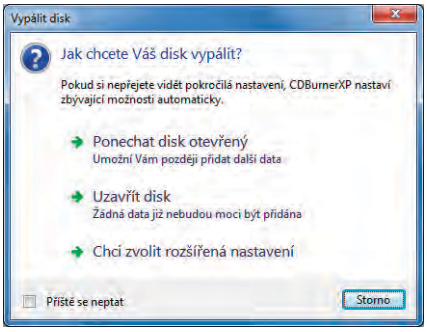
info

INSTALACE PROGRAMU

Spusťte instalační balíček a v prvním okně klikněte na tlačítko **Další**. V následujícím okně označte možnost **Souhlasím s podmínkami...**, opět klikněte na tlačítko **Další** a poté třikrát klikněte na tlačítko **Další.** Tím odsouhlasíte instalační složku programu, instalované součásti i umístění zástupců – nic není potřeba měnit. V posledním kroku nepovolte současnou instalaci softwaru jiného výrobce a klikněte na tlačítko **Instalovat**.

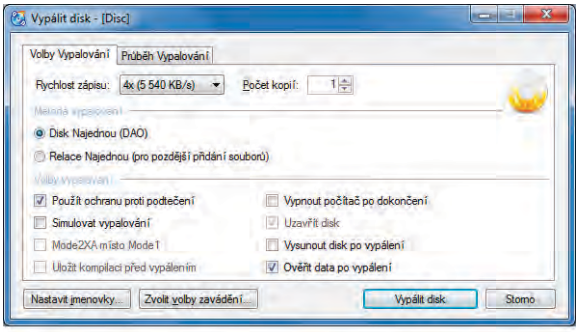
ČEŠTINA

Program by se měl automaticky spustit v českém jazyce. Pokud se tak nestane, klikněte v úvodním okně na tlačítko s ikonou ozubeného kola (levý dolní roh okna), a otevře se nastavení programu. Na první záložce (anglicky **General Settings**) najdete vlevo nahoře rozbalovací menu s nabídkou jazyků (anglicky **Language**). Vyberte možnost **čeština (Česká republika)** a klikněte na tlačítko **OK**. Jazyk programu se nezmění ihned, ale až po jeho restartování. (Program ukončete křížkem v pravém horním rohu okna a znovu jej spusťte.)



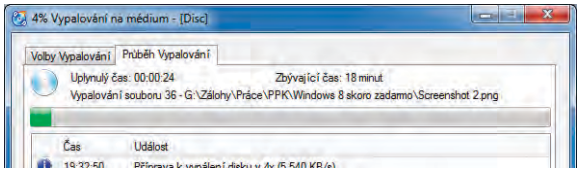
5 SPUŠTĚNÍ VYPALOVÁNÍ

Klikněte na tlačítko **Vypálit** (lišta uprostřed okna programu, zcela vlevo). Zobrazí se dotaz **Jak chcete Váš disk vypálit?** Z nabídky vyberte možnost **Chci zvolit rozšířená nastavení**.



6 DOPORUČENÉ NASTAVENÍ VYPALOVÁNÍ

U položky **Rychlost zápisu** nastavte nižší hodnotu. Data na DVD doporučujeme vypalovat nanejvýš osminásobnou rychlostí, optimálně jen rychlostí čtyřnásobnou (data na CD maximálně rychlostí 16násobnou). V sekci **Metoda vypalování** zvolte namísto možnosti **Relace...** možnost **Disk...** Dále zaškrtněte nebo ověřte zaškrtnutí voleb **Použít ochranu proti podtečení** a **Ověřit data po vypálení**, které se nacházejí v sekci **Volby vypalování**.



7 VYPÁLENÍ DISKU

Klikněte na tlačítko **Vypálit disk**. Celý proces je u konce, až když se objeví hlášení o tom, že vypalování bylo úspěšně dokončeno a disk byl ověřen.

inzerce

POSÍLÁME SOUBORY

Potřebujete někomu poslat soubory? Zde je několik tipů, jak to provést efektivně. Poradíme konkrétní metody i služby a zařízení.

info

E-MAIL A VELKÉ SOUBORY
Pokud má adresát pomalejší připojení k internetu, může mu objemná příloha v e-mailu znepříjemnit život. Navíc existuje značné riziko, že taková zpráva nedojde, protože se nevyhoví limitu na některém z poštovních serverů „po cestě".

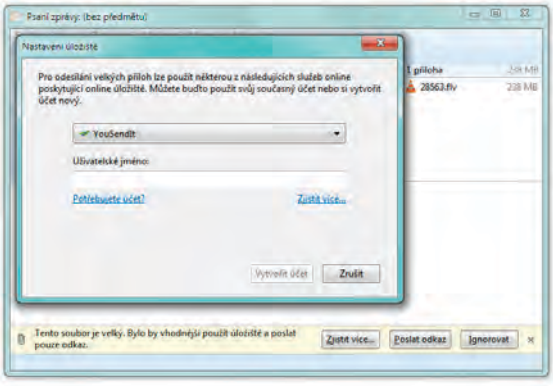
Jednou z možností je vypálit soubory na CD/DVD nebo na Blu-ray a médium pak poslat poštou nebo kurýrní službou. CD pojme až 700 MB dat, DVD 4,7 GB (jednovrstvé) nebo 8,5 GB (dvouvrstvé). Moderní média Blu-ray nabízejí ještě více kapacity, minimálně 25 GB (jednovrstvé) nebo 50 GB (dvouvrstvé médium), případně až 128 GB (Blu-ray XL).

RIZIKA DISKŮ

Je však nutné se ujistit, jestli adresát disponuje vhodnou optickou mechanikou. Adresát dokonce nemusí mít vůbec žádnou optickou mechaniku, protože mnohé počítače se běžně vyrábějí bez ní. Je třeba mít na paměti též nízkou fyzickou odolnost optických médií. Při nešetrném zacházení snadno prasknou, nebo se rovnou rozlomí. Vhodné je tedy použít pružný plastový obal na DVD (nikoliv klasický obal na CD s plexisklem) a obálku s bublinkovou fólií, optimálně však pořádně vystlanou krabičku.

Dále je tu otázka bezpečnosti dat při transportu. Médium se snadno může dostat do nepovolaných rukou, takže pokud posíláte nějaké citlivé soubory, určené výhradně adresátovi, je nanejvýš vhodné je před vypálením zabalit do archivu, který lze ochránit heslem. K tomu je možné použít bezplatný program 7-Zip. Heslo ale samozřejmě nesmí být ve stejné zásilce jako posílané médium!

MEZI OPTICKÝMI médii vynikají české nosiče DVD-R Data Tresor Disc s vysokou životností.



MOZILLA THUNDERBIRD umí odesílat objemné soubory prostřednictvím úložiště.

PŘÍLOHA E-MAILU

Elektronická pošta nebyla navržena k posílání souborů, ale menší soubory lze přesto k e-mailové zprávě přiložit. Velikost přílohy je však omezena, obecným maximem je 10 MB. Z řady v tomto ohledu vybočují e-mailové služby Email.cz (13 MB) Centrum.cz Mail (15 MB) a Gmail.com (25 MB). Odesílat takto velké přílohy ale nelze doporučit. V rámci nepsaných pravidel slušného chování na internetu (tzv. netikety) je nevhodné posílat e-maily s objemnou přílohou bez předchozího souhlasu adresáta.

E-MAILEM JEN ODKAZ

Relativní novinkou je nepřímé posílání souborů e-mailem. Soubor se místo do přílohy uloží do některého z internetových úložišť a adresát dostane pouze unikátní odkaz ke stažení souboru. Služba Volný Mail k tomuto účelu využívá server Ulož.to, nová služba Outlook.com nebo aplikace Pošta (Mail), která je součástí Windows 8, pak úložiště SkyDrive. Program Windows Live Mail, jenž je součástí balíčku Windows Essentials 2012, podporuje posílání fotografií taktéž prostřednictvím úložiště SkyDrive. E-mailový klientský program Mozilla Thunderbird podporuje hned několik různých služeb.

Soubory lze též sdílet přímo z úložiště Microsoft SkyDrive nebo Google Drive. Tato úložiště zdarma poskytují 7 GB, resp. 5 GB prostoru. Libovolné soubory či celé složky v úložišti lze sdílet s vybranými uživateli tak, že jim odešlete přímo prostřednictvím služby e-mail s unikátním odkazem.

■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

ADRESÁŘ

- **EMAIL.CZ:** email.seznam.cz
- **CENTRUM.CZ MAIL:** mail.centrum.cz
- **GMAIL.COM:** www.gmail.com
- **VOLNÝ MAIL:** mail.volny.cz
- **OUTLOOK.COM:** www.outlook.com
- **GOOGLE DRIVE:** drive.google.com
- **MICROSOFT SKYDRIVE:** www.skydrive.com
- **MOZILLA THUNDERBIRD:** mozilla.org/cs/thunderbird
- **WINDOWS ESSENTIALS 2012:** get.live.com
- **CDBURNERXP:** www.cdburnerxp.se
- **7-ZIP:** www.7-zip.org
- **DATA TRESOR DISC:** www.datatresordisc.eu

SPOLEHLIVOST DISKŮ

Levná optická média jsou často nečitelná pro jiné počítače, než je ten, jehož prostřednictvím byla vypálena. Proto je vhodné raději připlatit za média kvalitní značky, jako je třeba Verbatim, případně za kvalitní archivační média Data Tresor Disc (DTD) s garantovanou životností 160 let. Dále lze doporučit vypalovat co možná nejnižší rychlostí (snižuje se tak riziko chyby při zápisu dat) a použít kontrolu zapsaných dat.

PŘENÁŠÍME SOUBORY

Potřebujete přenést soubory mezi různými svými počítači? I pro tuto úlohu máme řešení a ukážeme vám nejlepší způsoby a vhodné služby i zařízení.

Jednou z efektivních možností, jak přenést soubory mezi různými počítači, je jejich synchronizace prostřednictvím internetového úložiště.

INTERNETOVÉ ÚLOŽIŠTĚ

Obslužný program synchronizační služby vytvoří na pevném disku speciální složku. Cokoliv, co do ní uložíte, bude automaticky přeneseno do internetového úložiště. Z tohoto úložiště se pak celý obsah dané složky přesouvá do dalších počítačů, kde je nainstalován tentýž program, připojený ke službě prostřednictvím stejného uživatelského účtu. Pro přenos souborů nemusí být v jednu chvíli spuštěny a k internetu připojeny počítače, mezi nimiž jsou data synchronizována.

Zajímavou službou je Microsoft SkyDrive (*skydrive.com*). Poskytuje zdarma úložiště o kapacitě 7 GB. Za roční poplatek lze zvýšit kapacitu o 20 GB (190 Kč), o 50 GB (480 Kč) nebo o 100 GB (960 Kč). V současnosti je tak nejlevnější na trhu.

INTERNETOVÝ DISK

Pro náročnější uživatele jsou vhodné internetové pevné disky, které po instalaci obslužného programu fungují jako další pevný disk v počítači. Soubory se ve skutečnosti ukládají opět do internetového úložiště, takže tentýž internetový pevný disk je možné používat na více počítačích a mít tak vždy přístup k datům, která jsou na něm uložena.

K PŘENÁŠENÍ VĚTŠÍHO objemu dat se ideálně hodí externí pevný disk.

Za pozornost stojí služba Wuala (*wuala.com*). Soubory lze na internetový disk uložit z libovolného programu, případně z průzkumníku nebo pokročilého správce souborů, který je součástí obslužného programu. Podporována je též automatická synchronizace obsahu různých složek mezi běžným diskem a diskem internetovým. Další funkcí je automatické zálohování. Zdarma je poskytována kapacita 5 GB, zvýšit ji lze až na 1 TB. Například za úložiště o kapacitě 20 GB zaplatíte ročně 29 eur (asi 700 Kč), za 100 GB je účtováno 109 eur (zhruba 2 750 Kč).

PŘENOSNÁ MÉDIA

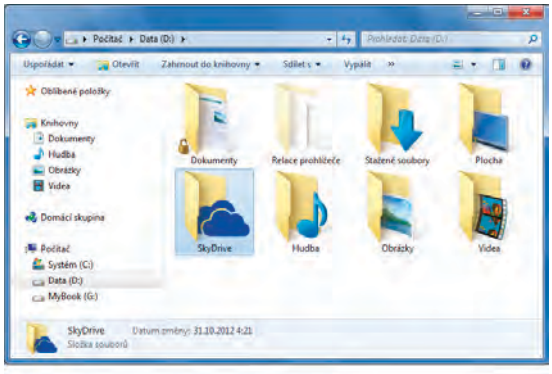
Vedle internetových služeb lze data mezi počítači samozřejmě přenášet na klasických paměťových médiích, nejlépe na flash discích nebo na přenosných pevných discích. Pro časté přenášení dat je ideální volbou flash disk díky své skladnosti. Doporučit lze model Corsair Voyager GT, dostupný v kapacitních variantách 16 GB (cca 650 Kč), 32 GB (cca 1 000 Kč), 64 GB (cca 2 000 Kč) nebo 128 GB (cca 3 000 Kč). Jedná se o velmi rychlý flash disk pro rozhraní USB 3.0. Díky pogumovanému tělu má vysokou fyzickou odolnost a nevadí mu ani pády, vlhkost a nečistoty.

Pro přenos většího objemu dat jsou ovšem cenově výhodnější přenosné pevné disky. Zajímavou volbou je 2,5" disk Seagate BackUp Plus Portable s kapacitou 500 GB (cca 1 700 Kč) nebo 1 TB (cca 2 500 Kč). Připojuje se přes rozhraní USB 3.0 nebo USB 2.0. Ochranu disku a tiché pasivní chlazení zajišťuje hliníkový kryt. K dostání jsou různé barevné varianty.

■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

ON-LINE ZÁLOHA
Internetové synchronizační služby i internetové disky fungují zároveň jako nejspolehlivější záloha dat. Závada disku, zloděj, živelní pohroma ani žádná jiná katastrofa data uložená on-line neohrozí.



SYNCHRONIZACE DAT prostřednictvím internetového úložiště je velmi pohodlná. Vyžaduje však rozumnou rychlost odesílání dat do internetu (tzv. upload) – alespoň 1 Mb/s.

info

PLATBY

Za rozšíření kapacity služeb SkyDrive i Wuala lze platit prostřednictvím platebního systému PayPal. Ten už dnes nevyžaduje mít platební kartu s povolenými transakcemi na internetu. Na PayPal můžete „dobít kredit" přímo z účtů vedených u většiny tuzemských bank (více na *www.paypal-dobijeni.cz*).

USB 3.0

Moderní rozhraní USB 3.0 je až desetkrát rychlejší než starší, ale široce rozšířené rozhraní USB 2.0. Výhodou zařízení určeného pro rozhraní USB 3.0 je to, že bez problémů funguje, i když je připojeno k rozhraní USB 2.0. Přenosová rychlost se však sníží na úroveň rozhraní staršího.

2,5" DISKY

Tyto menší disky naleznete většinou v noteboocích, do stolních počítačů se používají pevné disky 3,5", které jsou rychlejší a nabízejí lepší poměr ceny ke kapacitě (případně vyšší kapacitu). V externím provedení jsou však 3,5" disky jednak poměrně velké, jednak vyžadují napájení z elektrické sítě. Menší, 2,5" externí pevné disky se napájejí prostřednictvím USB kabelu.

ZÁLOHUJTE BEZPEČNĚ!

Je zálohování dat opravdu nutné? Jakým nebezpečím čelí data? Který typ paměťových médií je pro ukládání záloh nejvhodnější a na kterých médiích mohou být data po čase nepoužitelná?

info

UVÁDĚNÉ ÚDAJE vycházejí z průzkumu výrobce počítačů HAL3000 (více na *go.bpn20.cz/pruzkum-hal3000*) a z analýz společnosti Microsoft.

Pouze cca pět procent uživatelů Windows 7, tedy nejrozšířenějšího systému, používá integrované zálohovací funkce. Přitom jejich ovládání je velmi jednoduché a není nutné dokupovat žádný specializovaný zálohovací software. Lze namítnout, že uživatelé volí právě tento specializovaný software, ale faktem je, že podstatná část uživatelů nezálohuje vůbec.

RŮZNÁ NEBEZPEČÍ

Nejčastější příčinou ztráty dat je selhání hardwaru, které stojí zhruba za třetinou případů. Sem spadá porucha pevného disku či poškození jiného paměťového média. Další třetinu případů ztráty dat si ovšem uživatelé zavinní sami svou nepozorností, nedbalostí či neznalostí. Zbylá třetina případů se dělí mezi dvě rizika: Jednak to je krádež či ztráta počítače nebo média s daty, jednak selhání softwaru. V druhém případě může jít o chybné uložení souboru, ale také o selhání samotného zálohovacího programu. Data jsou navíc ohrožena záškodnickými programy.

KUPOVAT MECHANIKU Blu-ray jen kvůli zálohování se nevyplatí.

OPTICKÉ DISKY

Pro zálohování nejsou vhodná CD, DVD ani média Blu-ray. Životnost kvalitnějších optických médií sice dosahuje až deseti let, ovšem velmi snadno se fyzicky poškodí a uložená data postupně degradují, takže bez varování mohou být zčistajasna nečitelná. Existují sice speciální archivační disky s daleko delší životností, ale ty zase mají poměrně nepříznivý poměr ceny ke kapacitě. Koneckonců kapacita CD a DVD je dnes už velmi nízká a vypalování zálohy na optická média není pro automatické zálohování dat zdaleka ideální. Mechaniky Blu-ray zase nepatří ke standardní výbavě počítačů a dokupovat takovou mechaniku kvůli zálohování vyjde draho. Levná nejsou ani média Blu-ray.

KINGSTON DATATRAVELER HYPERX se skvěle hodí k archivaci dat.

FLASH DISKY A KARTY

Flash disk nebo paměťovou kartu lze doporučit jen pro jednorázové uložení dat, občasné doplnění dalších dat a jejich dlouhodobé skladování. Pro pravidelné zálohování však tato média vhodná nejsou, protože mají silně omezen počet zapisovacích cyklů. Jejich životnost tak navzdory vysoké fyzické odolnosti činí zhruba pět let. Totéž platí pro moderní disky SSD.

EXTERNÍ PEVNÉ DISKY

Pro zálohu dat jsou nejvhodnější externí pevné disky. Sice se často hovoří o jejich vysoké poruchovosti, ale přestože některé disky vypoví službu už po třech letech, jejich průměrná životnost je daleko vyšší – cca patnáct až dvacet let. Velkou výhodou je navíc možnost monitoringu jejich kondice, takže dosluhující pevný disk lze odhalit ještě před jeho selháním. Kladem je i příznivý poměr ceny ke kapacitě.

JIŘÍ MACICH ml.

VERBATIM 2-DISK RAID EXTERNAL HARD DRIVE ukrývá dva pevné disky – když jeden selže, o data nepřijdete.

doporučený hardware

DISK K ZÁLOHOVÁNÍ

K záloze dat skvěle poslouží externí pevný disk **Verbatim 2-Disk RAID External Hard Drive** (cca 5 200 Kč), který se připojuje přes rozhraní USB 2.0, ale podporuje i podstatně rychlejší rozhraní eSATA. Tento externí pevný disk je netypický tím, že uvnitř jsou ve skutečnosti dva disky o kapacitě po 1 TB. Použít je lze jako jediný pevný disk o kapacitě 2 TB nebo je možné používat poloviční kapacitu, přičemž se data ukládají zároveň na oba disky. Pokud jeden selže, data jsou stále k dispozici na druhém. Vadný disk pak lze kdykoliv vyměnit.

FLASH DISK K ARCHIVACI

K archivaci dat je možné doporučit rychlý flash disk **Kingston DataTraveler HyperX**, podporující rozhraní USB 3.0. K dostání je ve variantách s kapacitou 64 GB (cca 2 300 Kč), 128 GB (cca 4 300 Kč) a 256 GB (cca 9 700 Kč). Ceny jsou poměrně vysoké, ale pro archivaci důležitých dat lepší flash disk nenajdete. Vedle vysoké rychlosti má i vysokou kapacitu a vysokou fyzickou odolnost – jeho kovové tělo je ukryto pod gumovým pláštěm.

Inzerce

HLEDÁME NEJNIŽŠÍ CENU

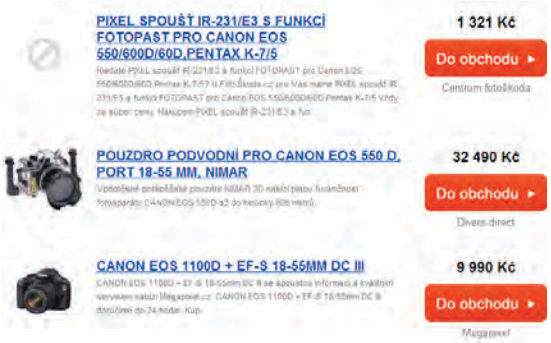
Na internetu existuje řada stránek, které nabízejí možnost porovnat ceny vybraných výrobků. Tyto služby mohou pomoci při rozhodování o tom, ve kterém obchodě dané zboží objednat.

info

SERVERY NABÍZEJÍCÍ POROVNÁVÁNÍ CEN

- heureka.cz
- hledejceny.cz
- monitor.cz
- nejlepsi-ceny.cz
- srovname.cz
- srovnani-cen.cz
- usetrim.cz
- zbozi.cz

Než vám představíme některé ze služeb, které porovnávají ceny v internetových obchodech, připomínáme, že cena je sice důležitou veličinou při rozhodování o tom, u koho dané zboží objednáme, ale neměla by být jediným rozhodujícím kritériem. Důležité je také to, jak prodejce přistupuje k reklamacím (v této otázce hodně napovědí obchodní podmínky, které by měly být součástí každého internetového obchodu). Hlavně před Vánocemi je důležitá doba, za kterou prodejce může zboží dodat. Uvádí-li prodejce, že dané zboží je na skladě, neměl by být s jeho dodáním problém.



PO ZADÁNÍ textu Canon EOS 550 nabídl srovnávač také příslušenství.

◉	Canon EOS 1100D tělo + Adobe PhotoShop 10 + Premiere 10 zdarma!	8 990 Kč
○	Canon EOS 1100D + 18-55 mm DC III + Adobe PhotoShop 10 + Premiere 10 zdarma!	9 990 Kč
○	Canon EOS 1100D + 18-55 mm IS II hnědý + Adobe PhotoShop 10 + Premiere 10 zdarma!	11 490 Kč
○	Canon EOS 1100D + 18-55 mm IS II + 8GB karta + brašna + filtr UV 58mm!	12 290 Kč
○	Canon EOS 1100D + EF-S 18-55 mm + 75-300mm + Adobe PhotoShop 10 + Premiere 10 zdarma!	14 290 Kč

CENY I OBSAH nabídky jednotlivých obchodů se odlišují.

Jestliže dodavatel uvádí, že zboží je na cestě, může to znamenat několikadenní až několikatýdenní zpoždění. Proto dárky objednávejte raději dříve, a pokud vyberete obchod podle ceny zboží, přečtěte si obchodní podmínky a předpokládanou dobu dodání si ověřte třeba telefonicky.

Některé porovnávače cen uzavřely s internetovými obchody smlouvu o tom, že jejich zboží může být do porovnávání zahrnuto. Je možné, že právě ten obchod, ve kterém rádi nakupujete, takovou smlouvu neuzavřel, a v seznamu porovnaných cen jej tedy nenajdete.

BUĎTE POZORNÍ

Při vyhledávání zboží je třeba dávat pozor na to, zda jste vybrali tu správnou položku. Zadáte-li například jako hledaný text Canon EOS 550, vrátí vám server nejen odkazy na samotný fotoaparát, ale také na příslušenství. I v případě, že jste odkaz na daný fotoaparát našli, je třeba, abyste byli dále pozorní. Někteří obchodníci nabízejí dané zboží v balíčku s dalšími produkty. V případě fotoaparátu to jsou třeba grafické programy, další objektivy, filtry, brašna atd.

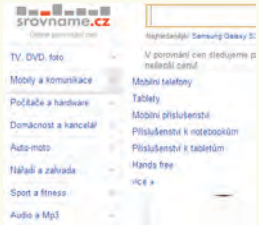
DALŠÍ SLUŽBY

Zobrazením seznamu prodejců daného zboží a uvedením cen v jednotlivých obchodech služby srovnávacích serverů nekončí. Některé z nich nabízejí bezplatnou registraci a registrovaní uživatelé pak dostávají informační bulletiny apod. ■ **MIROSLAV ZIEGLER**

info

WWW.SROVNAME.CZ

Podle informací provozovatele porovnává tento server zboží v nabídce více než jednoho tisíce internetových obchodů. Provozovatelé zareagovali na vlnu slevových portálů a nabízejí také přehled slev pro jednotlivé lokality. Neznáte-li přesně název zboží, které hledáte, nebo máte-li jen představu o tom, co chcete, ale nevíte přesně, které zboží koupit, můžete se nechat vést průvodcem vyhledávání – na levé straně stránky vyberte tu skupinu zboží, která vás zajímá (např. skupinu pojmenovanou Nářadí a zahrada), a vyberte typ zboží (zahradní nářadí). Dál upřesňujte zadání, až dojdete k seznamu zboží, které splňuje vaše podmínky.



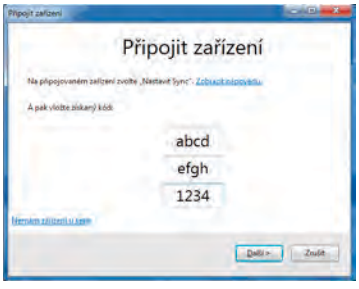
HESLA V PROHLÍŽEČÍCH

Moderní prohlížeče jsou schopné pamatovat si hesla pro různé internetové služby. Nakolik je však jejich ukládání bezpečné a jak je chráněna jejich synchronizace?

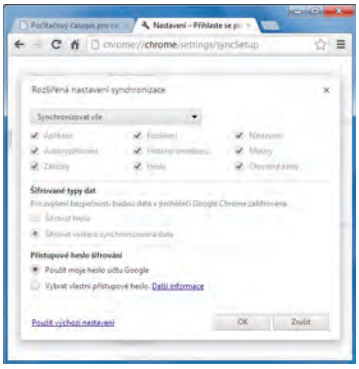
Nejrozšířenější internetové prohlížeče umožňují ukládat používaná hesla. Po prvním zadání hesla při přihlašování k některé z internetových služeb se dotáží, jestli si mají heslo zapamatovat. Příště jej dovedou automaticky doplnit.

OCHRANA HESEL

Hesla se ukládají na pevný disk. Některé prohlížeče je šifrují, jiné nikoliv. Ve všech případech jsou ale k dispozici nástroje pro jejich zpřístupnění, takže zásadní rozdíl mezi prohlížeči zde není. Před zraky běžných uživatelů jsou hesla skryta. Obranu proti záškodnickým programům, které by chtěly hesla odcizit, poskytne každý dobrý antivirový program s rezidentním štítem (ochranou v reálném čase).



BEZPEČNOST SYNCHRONIZACE hesel je nejlépe vyřešena ve Firefoxu.



POKUD CHCETE uložená hesla dokonale ochránit, můžete zakázat jejich synchronizaci.

Bolavým místem však může být automatické zadání uloženého hesla, když prohlížeč používá někdo jiný. Mozilla Firefox a Opera na to pamatují možností nastavit si tzv. master heslo (hlavní heslo), které bude vyžadováno při přístupu k uloženým heslům.

Stačí si pak pamatovat jediné heslo, ale pro přístup k různým službám lze používat hesla různá. Bohužel Internet Explorer, Google Chrome ani Maxthon hlavní heslo nepodporují. Zamezit snadnému přístupu nepovolané osoby k uloženým heslům lze odhlášením od uživatelského účtu v operačním systému. (Tento účet musí být pochopitelně chráněn heslem!)

SYNCHRONIZACE HESEL

Základní funkcí ve čtyřech z pěti nejrozšířenějších prohlížečů je synchronizace uživatelských dat mezi různými počítači. Vyjma Internet Exploreru je synchronizační služba integrována ve všech nejpoužívanějších prohlížečích. Pouze Firefox nyní podporuje synchronizaci hesel i s mobilními zařízeními, resp. se svou verzí pro Android.

Obecně platí, že hesla jsou při synchronizaci alespoň silně šifrována, takže při putování po internetu ani při uložení u synchronizační služby nehrozí jejich prozrazení. Slabou stránkou zabezpečení však může být připojení cizího prohlížeče k vašemu účtu u synchronizační služby. Google Chrome, Maxthon a Opera chrání přístup pouze uživatelským jménem a heslem. To nemusí být dostatečné. Proto lze s povděkem kvitovat, že Firefox nasazuje ještě pojistný prvek.

Pokud se k účtu u synchronizační služby má připojit Firefox na novém počítači či mobilním zařízení, je napoprvé nutné opsat kontrolní kód zobrazený ve Firefoxu, který je k synchronizačnímu účtu již připojen. Narušitel by tedy kromě znalosti přihlašovacích údajů musel mít i fyzický přístup k některému z vašich zařízení.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

INTERNET EXPLORER dovoluje synchronizovat pouze oblíbené položky, a to pouze ve Windows 8. Ve starších verzích Windows lze podobného efektu dosáhnout prostřednictvím služby SkyDrive. Nic jiného synchronizovat nelze.

info

ADRESÁŘ

- **GOOGLE CHROME:** chrome.google.com
- **MAXTHON:** www.maxthon.com/mx3
- **MOZILLA FIREFOX:** www.mozilla.org/cs/firefox
- **OPERA:** www.opera.com/browser

PROČ UKLÁDAT HESLA?

Pro různé služby je vhodné používat vždy různá, dlouhá a komplikovaná hesla, která nelze uhodnout, ale která se také obtížně pamatují. Prohlížeč si je však zapamatuje bez problémů. Navíc uložením hesla v prohlížeči se chráníte před keyloggerem. Tento záškodnický program monitoruje stisknuté klávesy a sbírá tak mimo jiné hesla. Pokud je ovšem heslo zadáno prohlížečem, nemá co sbírat.

UKLÁDÁNÍ LZE VYPNOUT

Funkci ukládání hesel v prohlížečích lze úplně vypnout. Pokud ji nechcete (nemůžete) používat, je nanejvýš vhodné, aby některé heslo nebylo uloženo omylem. Příslušnou volbu naleznete v nastavení jednotlivých prohlížečů, zpravidla v sekci Bezpečnost (Zabezpečení).

WI-FI SÍŤ SNADNO A RYCHLE

Wi-Fi router Well WRC7100N je díky gigabitovým portům a vysoké rychlosti bezdrátového přenosu dat (až 300 Mb/s) vhodným zařízením pro vytvoření rychlé domácí sítě. Funkce MBSSID vám umožní poskytnout obchodní nebo soukromé návštěvě připojení k internetu, aniž by byla ohrožena vaše vnitřní síť, protože přístroj nabízí možnost vytvořit několik sítí navzájem oddělených. K dalším funkcím tohoto routeru patří rodičovská kontrola a regulace výstupního výkonu. Cena routeru s DPH je 1 169 Kč.
www.joyce.cz

VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme Wi-Fi router Well WRC7100N.

ERA, ANAA, ALZ, ALB, KOO, ACTE, LÓS	ATONIE	MEZINÁRODNÍ ORGANIZACE	LEPKAVÁ HMOTA	ZABRUŠOVAT	⟳	PRODUKT LEDVIN	ABLACE	ČÁSTI HLAVY	ETIOPSKÉ SÍDLO	ČELNÍ ÚTOK	TLUSTÁ	⟳	MOTÝLCI	ŠPRÝM	ŘÍMSKY 2	NÁPADNÍK	MÍR
CHUCHVALEC					DRUH POLYFONNÍ SKLADBY							DRUH ROVNOKŘÍDLÉHO HMYZU					
POLYNÉSKÝ OSTROV					VYCHÝLENÍ LYŽE / SPECIÁLNĚ							OPOJENI / PĚSTITELSTVÍ					
1. DÍL TAJENKY															EVROPAN		
ZN. OSMIA			ANGL. VŮL			KŮŇ (BÁSN.)			MUŽSKÉ JMÉNO						ZN. TELLURU / **2. DÍL TAJENKY**		
ZN. SCANDIA			OZNAČENÍ LETADEL INDIE / **4. DÍL TAJENKY**			PŘEDLOŽKA			ZÁHROBÍ (ZAST.)				OBCHODNÍ AKADEMIE	DOBŘE / ZN. CHLORU			
ZBOŽÍ												UŠLECHTILÁ ŽELEZA					
⟳	PODNIK V SEDLČÁNECH	TURECKY OTEC / SPZ OSTRAVY										NĚMECKÁ ŘEKA				SLOVEN. JESTLIŽE	ZN. VOLTAMPÉRU
PROUTĚNÁ NÁDOBA				MLUVA	USEŇ Z HOVĚZINY							KULATO	RUSKÉ SÍDLO	MASA LIDÍ / USCHNOUT			
ČÁST DOMU						⟳	SVÍČKA	NADZEMNÍ ČÁST ROSTLINY	ZDOBENÝ VOJENSKÝ KABÁT	JEDNODUCHÁ ANTÉNA	ZELENINOVÝ PLOD						
PÁS STEPÍ A SAVAN NA OKRAJI SAHARY						PATRNĚ / SOMÁR					NEOBUTÁ					OBLAST	FRANCOUZSKY DĚJSTVÍ
⟳	HUSITSKÁ ZBRAŇ	PROVÁDĚTI OČKOVÁNÍ / MEZINÁRODNÍ KÓD ISLANDU									MARIONETA / SPZ RIMAVSKÉ SOBOTY						
ZVÝŠENÝ TÓN				OSOBNÍ ZÁJMENO	**3. DÍL TAJENKY** / TEDY								ČÁST BRNĚNÍ / INIC. HERCE SLOUPA				
OBYVATEL ESTONSKA								OBR				AŤ ŽIJE					
NEPŘERUŠOVANĚ								NĚMECKÁ ŘEKA				BUDOVY PRO KONĚ					

Hubert Burda Media
Burda Praha

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Ve kterém roce byla založena firma Joyce ČR, která je výhradním zástupcem značky Well?

a) 1992, b) 1996, c) 2002.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 10. prosince 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 24** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka24@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 2/2013.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 21/2012 ZNÍ:
Routery Belkin se snadno instalují i používají.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Wi-Fi router Belkin N300 má čtyři zdířky umožňující připojit zařízení prostřednictvím ethernetového kabelu (odpověď c).

WI-FI ROUTER BELKIN N300 VYHRÁVAJÍ:
V. Stejskal ze Šternberka, V. Černovský z Mikulova, J. Kutiš z Kaliště, D. Fantová z Popic, P. Ondřejová z Tábora, J. Jonáková z Pelhřimova, L. Pavlíček ze Zubří, T. Kuba z Dvora Králové nad Labem, J. Milotová z Trutnova a V. Kodešová z Kralup nad Vltavou. Gratulujeme!

Inzerce

Příští číslo vyjde 3. prosince 2012

Ultrazoomové fotoaparáty

Příště si přijdou na své vyznavači maximálního přiblížení bez výměny objektivů. Otestovali jsme pro vás třídu ultrazoomů, tedy kategorii fotoaparátů, které nabízejí optické přiblížení s hodnotou až 50×. Velikostí snímacího čipu se řadí mezi kompakty, ale především kvůli použité optice se vnějšími rozměry často blíží bezzrcadlovkám, o kterých jsme psali v minulém čísle, a často je i překonávají.

Levný tablet

Na současném přeplněném trhu s androidovými tablety se výrobci musí odlišovat buď špičkovými parametry a nějakými zvláštními vychytávkami, nebo cenou. Druhý případ se týká tabletu Modecom FreeTab 9702, který vám představíme v příštím vydání PPK.

Triky obchodníků

Služby, které porovnávají ceny internetových obchodů, se těší velké oblibě. Méně seriózní obchodníci toho zneužívají a snaží se v očích těchto služeb vypadat lépe. Například sníží cenu pod běžnou úroveň, ale pak účtují nesmyslně vysoké dopravné. Poradíme vám, na co si dát pozor a jak se bránit.

Tipy na vánoční dárky

Druhá porce tipů na vhodné dárky pod stromeček bude z oblasti spotřební elektroniky. Nabídneme vám např. zařízení na záznam a přehrávání hudby a videa.

Přecházíme na Windows 8

Do konce ledna příštího roku platí zajímavé akce, které stávajícím uživatelům Windows dovolí přejít za velmi výhodných podmínek na nová Windows 8. V PPK 25 najdete rady, jak těchto nabídek využít.

PPK CD 25/2012

VŠE PRO INTERNET

Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Vše pro internet, ve které najdete sbírku nejlepších programů a nástrojů potřebných k tomu, abyste připojení k internetu optimálně využili. Najdete zde vybrané e-mailové klienty, programy pro odstranění nevyžádané pošty (tzv. antispamové filtry), oznamovače nových e-mailů, internetové prohlížeče, komunikační programy, správce stahování, program pro sdílení souborů prostřednictvím internetu a FTP klienty. Dále pro vás připravujeme rubriku Programy pro mobilní telefony, která bude obsahovat nástroje pro snadné a bezpečné sdílení a zasílání objemných dat, a na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 19. 11. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.